Table 28

TWINSPAN TABLE

association	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Unique relevé nr.	85096	85247	85236	85237	85253	85212	85213	85214	85215	85216
diagnostic spp association 10										
Barleria lanceolata -s2	.	1	.	.	1	1	1	1	1	1
Lycium eenii -s2	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.
Boscia foetida -s1	1	1	.	.	.	1	1	1	1	1
Eragrostis annulata -hl	.	1	.	1	1	.	.	1	.	1
Hermannia damarana -s2	.	.	.	.	.	1	1	2	1	1
Erucastrum arabicum -hl	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1
Lindneria clavata -hl	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1
Catophractes alexandri -s2	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.
Lycium oxycarpum -s1	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.
Calostephane divaricata -hl	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.
Indigofera rautanenii -s2	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
Pegolettia pinnatiloba -hl	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.
diagnostic spp association 11										
Clerodendrum ternatum -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hibiscus caesius -s2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Combretum hereroense -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heteropogon contortus -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eragrostis nindensis -hl	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Monechma divaricatum -s2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Phyllanthus pentandrus -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anthephora pubescens -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Barleria senensis -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhus ciliata -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tinnea rhodesiana -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Raphionacme lanceolata -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhynchosia totta -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hermannia quartiniana -hl	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1
Croton gratissimus -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hiernia angolensis -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Commiphora angolensis -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ipomoea obscura -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heliotropium ovalifolium -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schmidtia pappophoroides -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lantana dinteri -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eragrostis viscosa -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Solanum supinum -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Croton gratissimus -s1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Helinus integrifolius -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Blepharis mitrata -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sporobolus panicoides -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cephalocroton mollis -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aloe zebrina -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Asparagus africanus -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Petalidium englerianum -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ozoroa paniculosa -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Peltophorum africanum -t3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Commiphora africana -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Peltophorum africanum -s1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Helichrysum cerastioides -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

association	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Unique relevé nr.	85180	85181	85189	85190	85191	85192	85193	85194	85195	85196	85197	85128	85144	85157	85158	85159	85160	85186	85187	85198	85324	85325	85327	85334	85335	85336	85179	85182
diagnostic spp association 10																												
Barleria lanceolata -s2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Lycium eenii -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Boscia foetida -s1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.
Eragrostis annulata -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hermannia damarana -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Erucastrum arabicum -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Lindneria clavata -hl	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Catophractes alexandri -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lycium oxycarpum -s1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Calostephane divaricata -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Indigofera rautanenii -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pegolettia pinnatiloba -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
diagnostic spp association 11																												
Clerodendrum ternatum -s2	1	1	1	.	1	2	1	1	1	.	.	.	.	1	1	1	1	.	1	1	.	.	.	1	1	1	1	1
Hibiscus caesius -s2	1	1	.	.	.	1	.	1	1	.	1	1	.	1	1	1	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	1
Combretum hereroense -s2	.	.	1	1	1	1	1	.	1	1	1	1	.	1	.	1	1	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.
Heteropogon contortus -hl	.	.	1	1	.	.	1	.	1	1	.	1	5	1	2	1	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.
Eragrostis nindensis -hl	1	1	.	1	1	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1
Monechma divaricatum -s2	.	.	1	1	.	1	1	.	1	1	1	.	.	.	1	1	1	.	.	1	.	2	.	1	.	.	.	.
Phyllanthus pentandrus -hl	.	1	.	.	1	.	1	1	.	1	1	.	1	.	1	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Anthephora pubescens -hl	.	1	1	.	1	1	1	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.
Barleria senensis -s2	.	.	.	.	.	1	.	1	1	1	.	1	.	1	1	.	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.
Rhus ciliata -s2	.	1	.	.	.	.	1	1	1	.	1	1	.	.	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1
Tinnea rhodesiana -s2	.	.	1	.	1	1	1	2	1	1	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Raphionacme lanceolata -hl	1	.	.	.	1	1	.	1	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1
Rhynchosia totta -hl	.	.	1	1	1	1	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hermannia quartiniana -hl	1	.	.	1	1	.	1	1	.	1	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Croton gratissimus -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	1	2	.	1	.	.	1	5	6	.	.	.	.	.	.	.	1
Hiernia angolensis -s2	.	.	.	.	1	1	.	1	1	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.
Commiphora angolensis -s2	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	.	.	.	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1
Ipomoea obscura -hl	1	.	.	.	.	1	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Heliotropium ovalifolium -s2	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schmidtia pappophoroides -hl	.	.	.	1	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lantana dinteri -s2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1	1	.	1
Eragrostis viscosa -hl	1	1	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Solanum supinum -s2	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Croton gratissimus -s1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	5	2	2	1	.
Helinus integrifolius -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	.	.	1	1
Blepharis mitrata -hl	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sporobolus panicoides -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.
Cephalocroton mollis -s2	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aloe zebrina -s2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Asparagus africanus -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	1	.	.
Petalidium englerianum -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Ozoroa paniculosa -s2	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Peltophorum africanum -t3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Commiphora africana -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Peltophorum africanum -s1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Helichrysum cerastioides -s2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

association	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Unique relevé nr.	85177	85178	85183	85184	85185	85199	85326	85328	85340	85127	85132	85145	85146	85147	85148	85149	85150	85151	85152	85188	85337	85344	85346	85347	85348	85350	85368	85011	85173	85345
diagnostic spp association 10																														
Barleria lanceolata -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.
Lycium eenii -s2	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.
Boscia foetida -s1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eragrostis annulata -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hermannia damarana -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Erucastrum arabicum -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.
Lindneria clavata -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Catophractes alexandri -s2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Lycium oxycarpum -s1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Calostephane divaricata -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Indigofera rautanenii -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Pegolettia pinnatiloba -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
diagnostic spp association 11																														
Clerodendrum ternatum -s2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hibiscus caesius -s2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Combretum hereroense -s2	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Heteropogon contortus -hl	.	1	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Eragrostis nindensis -hl	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Monechma divaricatum -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Phyllanthus pentandrus -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.
Anthephora pubescens -hl	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Barleria senensis -s2	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhus ciliata -s2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tinnea rhodesiana -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Raphionacme lanceolata -hl	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	1	1	.
Rhynchosia totta -hl	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.
Hermannia quartiniana -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Croton gratissimus -s2	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hiernia angolensis -s2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Commiphora angolensis -s2	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Ipomoea obscura -hl	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Heliotropium ovalifolium -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Schmidtia pappophoroides -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lantana dinteri -s2	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eragrostis viscosa -hl	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Solanum supinum -s2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Croton gratissimus -s1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Helinus integrifolius -s2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Blepharis mitrata -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sporobolus panicoides -hl	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cephalocroton mollis -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aloe zebrina -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Asparagus africanus -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Petalidium englerianum -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ozoroa paniculosa -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Peltophorum africanum -t3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Commiphora africana -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Peltophorum africanum -s1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Helichrysum cerastioides -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

characteristic spp ass 10 and 11			
Stipagrostis uniplumis -hl	6176156652	1.112...521......51.......11	....1...511........156111..112
Enneapogon desvauxii -hl	5615555555	....2111.116.......1111.....	........1...........6.12..1...
Eriocephalus pubescens -s2	1.11211223	..115511111.11411....15321.1	1..11.111..........1..........
Sericorema sericea -hl	..11111112	..1.11.1111.11...1.1.1...1..	1...........1........1........
Catophractes alexandri -s1	66567..561	225555255...111...3.2.555.22	.1.................11.....1...
Fingerhuthia africana -hl	1..111.111	...1111111112.111.....1111..	........1...1.....1...........
Aristida adscensionis -hl	.515..111.	....................1....1..	.....1..1.......1..1..22.2.1.1
Eragrostis jeffreysii -hl	...1.11111	.1..1.11.15..1...1.1........	1....2.................1.16...
Sida ovata -s2	...1.11211	1.1......111..11............	111...............1........1..
Achyranthes aspera v. aspera -hl	1..1.1.1..	....	.....1..1............11....1..
Cucumis anguria -hl	1.1....1.1	....	...........1111111............
Setaria verticillata -hl	......1.11	....	1....1......1..1.............1
diagnostic spp association 12			
Grewia flavescens v. flavescens -s1	....	.............1....1.........	1.....1..1111111.1..1.........
Pavonia burchellii -s2	....	........1..1..............1.	11....1..111...1...1....11..1.
Urochloa oligotricha -hl	....	...............1..1........1	...1.....1.2.121511.........1.
Acacia hebeclada -s1	....	......................5.....	.....23......1...11..1..55.1.5
Brachiaria deflexa -hl	..1.......	....	.....1....111111..1.........1.
Ipomoea sinensis -hl	....	..........................1.	11...1.....1.1.11......1.....1
Acalypha indica -hl	.....1....	....	.........1.1..11.1.1.1...1....
Rhynchosia minima -hl	....	.............11.............	.1....1....1.11.11.......1....
Solanum kwebense -s2	....	..........1.................	.....................111.111.2
Commelina benghalensis -hl	....	....	.........11.1..1..........11..
Boscia albitrunca -s2	.1........	...............1............	........1....11..1........1.1.
Monelytrum luederitzianum -hl	....1.....	....	......1...............22125...
Hermannia modesta -hl	....	....1.......................	.....1.....1...1.1.....1.1....
Albizia anthelmintica -s2	....	........................1...	........1..1.11..1...........1
Sporobolus fimbriatus -hl	....	....	......61..1.11.1..............
Terminalia prunioides -s2	....	....................1..11...	.......1...11..1.11...........
Pechuel-Loeschea leubnitziae -s2	....	....	...........1..1111.1..........
Albizia anthelmintica -t3	.1........	..................1.........	........5...15...11.......5...
Pollichia campestris -s2	1	....	1.........111........1..1.....
Ipomoea crassipes -hl	....	....	.........11...........1....1.1
Commicarpus pentandrus -hl	....	....	.........1.1.11.1.............
Setaria pumila -hl	....	...................1........	.....1.....11.11..............
Digitaria velutina -hl	....	........1...................	.....1....1.1..1...........1..
Dichrostachys cinerea -s2	....	..................1........1	..111...................11....
Aristida congesta -hl	....	....	.1....................1..1..12
Terminalia prunioides -s1	....	..................1.......1.	.1...1.......1......2.........
Lonchocarpus nelsii -t3	....	...................2........	.....1.............2........15
Grewia flavescens v. olukondae -s2	....	....	.....................11.1....2
Hibiscus discophorus -s2	....	....	.....................1..1.1..1
Chloris virgata -hl	....	....	.....2..................1..1..
Grewia bicolor -s1	....	....	.........................51.5.
Aloe littoralis -s2	....	..........................1.	.1...................1.......1
Aloe littoralis -s1	....	.................1..........	..........1...........1.......
Grewia flavescens v. olukondae -s1	....	....	.........................1...5
characteristic spp ass 11 and 12			
Eragrostis trichophora -hl	....	11.1111.11.5.1121151.25.51.2	16552.566156676666561.5.555155
Dichrostachys cinerea -s1	....	1....121...612111..16112552.	55...51556615511.25.5...1.1651
Stipagrostis hirtigluma -hl	.512......	55165665251625215..125156511	1.11...5111.5.....5...1.5..1..
Enneapogon scoparius -hl	....	..1..11.5.1.2111115..1621.12	1.221.25516....1..11...1....1.
Acacia reficiens -t3	...15.....	1................1.2.226655.	552....5.......1....55...66155
Tarchonanthus camphoratus -s1	....	1.615351..1.11........1..1..	......111..1.......6......1...
Tarchonanthus camphoratus -s2	....	.1.......1.1..111111......11	.11..1..........1....1.....1.5
Geigeria ornativa -hl	.1........	1..1.111111.1.1111..1..1111.	11.1........1....1...1..1..11.
Corchorus tridens -hl	....	11...............11....1..11	11111......111111111.11111..11
Becium filamentosum -hl	....	1.1.1111111.1.1.1.11...1..11	11111.1..11111111111.......11.
Heliotropium steudneri -s2	.1........	1111....1........11....11.11	1..11......111.11111...111.111
Hibiscus calyphyllus -s2	....	..........1..1..1.11.1.1...1	..1111.1...1.1.1111.1....1111.
Ruellia sp nova -hl	....	111.1111..1...111111...1.111	111111.1.....11111..1.......1.
Eragrostis porosa -hl	..11111111	....	.....1...2..1...11.5.12515..26
Solanum incanum -s2	....	....1.1..1........1.........	....1.....11111111.1.....1..1.

Asparagus cooperi -s2	. . . .	. . . . 1 . . . . . . 1 . . 1 . 1 1	. . . 1 1 . 1 . . . . 1 . 1 1 . 1 . . 1 . 1 . . . 1 1 . . 1
Hibiscus palmatus -hl	. . . .	. . . . 1 . . . 1 1 . . 1	. . 1 1 1 . . . . 1 1 1 1 1 . . . . 1 1 . . 1
Ziziphus mucronata -s2	. . . .	. . . . 1 . . . . . 1 . 1 . . . . . . 1 1	. 1 . . . 1 . . 1 1 . . . . 1 . 1 . . . . 1 1 . . . . 1 1 .
Aptosimum decumbens -hl	. . . .	1 . 1 1 1 1 1 1 . 1 1 . 1 1 . . . 2 . . . . 1 .	1 1 . . . . 1 . . . . 1 . 1 1 . 1 . . 2 . 1
Bothriochloa radicans -hl	. . . .	. . . . 1 1 . . 5	. 1 2 1 . . 1 . 2 . . . . 1 . . . . 1 . . 2 .
Grewia flavescens v. flavescens-s2	. . . .	. . . . 1 . . . . 1 1 . 1	. . 1 . . 1 . 1 1 . . . . 1 . . . . 1 1 . .
Grewia bicolor -s2	. . . .	. . . . 1 2	. . 1 1 1 1 . . . . 1 . .
Indigastrum costatum -hl	. . . .	1 1 . 1 1 1 . . 1 1	. . 1 . . . . 1 1 1 . 1 . 1 1 . . . .
Rhus marlothii -s1	. . . .	. . . . 1 1 1 . 1 . . . . 1 . 4 1 1 1 .	1 . . . . . 1 . 1 . . . 1 1 . . . . . . 1 . . . . . 1 . . .
Helinus spartioides -s2	1	1 1 1 . . . . 1 1 . 1 1 . . 1 . . 1 . . . 1 . . . . 1 .	. . . . 1 . . 1 . . . . 1 . . 1 . . 1 . .
Hypoestes forskaolii -s2	. . . .	. . . . 1 . . 1 . 1 1 . . 1	. . . . . . 2 1 . . . . 1 1 . . . .
Lycium oxycarpum -s2	. . 1	. . . .	. . 1 2 1 . 1 . . . .
Commelina livingstonii -hl	. . . .	. . . . 1 1 . . 1 . . . . 1 1 1 1	. 1 . . . 1 . . . 1 1 1 . . . . . 1 . . . . 1 . . .
Brachiaria malacodes -hl	. . . .	. . . . 1 1 . . 1 . . . . . . 1	. . . . 1 . . . . . 1 . . . . 1 . . . .
Kalanchoe lanceolata -hl	. . . .	. . . . . 1 . . . . . 1 . . . . 1 .	. 1 . . . 1 . . . 1 . . . .
Microchloa caffra -hl	. . . .	. . . . 1 . 1 . 2	. . . . 1 1 . . . . 1 . . . .
Hermannia tomentosa -hl	. . . .	. . 1 . . . 1 . . . . . 1 1	. . . . 1 . . . . 1 1
Helichrysum tomentosulum -s2	. . . .	. 1 1 . . . . 1 . . . . 1 .	. . . 1 . . . . 1 . . . . 1 . .
Combretum hereroense -s1	. . . .	. . . . 1 1	. 1 . . . . . . 1 . . . .
common spp TWINSPAN group 3			
Melhania virescens -s2	. 1 1 1 2 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 . 2 1 1 1 . 1 1 1 1 . . 1 1 1 . 1 1 1 1 . 1 1 1 .
Acacia mellifera -s1	. 1 . 5 6 5 3 2 3 5	7 8 1 6 5 6 7 7 7 7 6 5 6 6 7 7 7 5 6 7 5 7 7 6 6 7 7 7	8 7 7 7 7 7 6 6 7 2 . 1 . 2 5 5 5 1 3 5 5 7 5 5 5 1 2 3 5 5
Eragrostis echinochloidea -hl	. 1 1 1 1 1 2 1 1 1	2 5 1 2 2 1 1 1 2 2 2 2 1 1 . 1 1 . . 1 . 1 2 5 6 1 1 5	1 5 . 5 2 . 5 5 5 1 2 1 5 5 5 1 1 5 6 1 1 5 5 5 1 2 2 . . 2
Acacia reficiens -s1	. . 2 1 1 2 . 1 1 1	5 2 . 2 . . 1 . 2 1 2 5 4 2 2 1 2 3 5 5 5 6 5 6 5 5 7 2	5 5 5 5 5 5 6 7 5 . 6 1 2 5 5 . 5 2 3 . 7 2 2 5 6 5 6 2 5 6
Seddera suffruticosa -s2	1 . 1 1 1 . 1 1 1 1	. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 . 1 1 . . .	1 1 1 . . . 1 1 1 . . . 1 . . . . . 1 . 1 1 . 1 1 1 . 1 1 1
Cenchrus ciliaris -hl	1 1 1 1 5 5 1 5 5 5	2 1 . . . 1 . 1 . . 1 2 2 1 1 . 1 5 5 1 . 1 1 2 1 5 2 6	1 5 1 6 6 . 5 2 5 7 2 7 5 5 6 5 6 7 1 1 1 5 5 6 7 7 6 1 1 5
Otoptera burchellii -s2	1 . 1 1 2 1 . 1 1 1	1 . 1 1 1 1 1 . 1 1 1 1 1 1 1 . . 1 1 1 1 . 1 . . 1 . 1	1 1 . . . . . 1 1 . . . 1 1 1 1 . 1 1 1 1 1 1 . 1 1 . 1 1 1
Lantana angolensis -s2	. . . . 1 1 .	1 1 1 1 1 1 . 1 1 1 1 1 1 1 1 1 . . 1 1 . . 1	. 1 . 1 1 . . . 1 1 1 1 1 1 1 . . 1 . 1 . 1 1 . . . . 1 . .
Leucas pechuelii -s2	. . 1 1 1 1 1 . 1 .	1 1 . 1 . . . 1 1 1 1 2 . . . . . 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 .	1 1 1 . 1 1 . 1 1 1 1 1 1 . 1 . . 1 1 . 1 . . 1 1 1 1 1 . .
Ptycholobium biflorum -s2	1 . . 1 1 . . 1 . 1	1 . . 1 1 1 1 1 . 1 1 . . 1 1 1 1 1 1 . . 1 . 1 . 1 1 .	1 . . . 1 . . . . . . 1 1 1 1 1 1 . . . 1 . . 1 . 1 1 . 1 1
Phyllanthus maderaspatensis -hl	. . . . . 1 . 1 1 1	1 1 1 1 1 1 . 1 1 1 1 1 . 1 1 . . 1 1 . . 1 . . . . 1 .	. . . 1 . . . 1 . . . 1 1 1 . 1 1 1 1 . . . . 1 1 . . . 1 .
Enneapogon cenchroides -hl	5 6 2 2 1 1 2 1 1 1	. 1 . 1 1 . 1 . . . . 2 1 1 . . 1 5 5 1 6 1 . 1 . 1 . .	. . 5 . . . 1 1 1 1 . . 1 1 . 1 . . 2 . 1 1 1 1 1 1 1 1 . 1
Nidorella resedifolia -hl	. . . . . . 1 . . .	1 1 1 . 1 1 1 1 1 . 1 . 1 . . . . 1 . 1 . . . 1 . . 1 1	1 1 . 1 . . 1 . 1 . 1 1 . . 1 . 1 1 . 2 . . . . . . 1 . 1 .
Aristida effusa -hl	1 . 1 . . . 1 . . 1	1 . 1 . . . . 1 . 1 1 . . . . 1 1 2 . 1 1 1 1 1 .	. . 1 . . . . 1 1 1 1 1 1 . . . 1 1 . 1 1 2 2 2 1 1 1 1 . 1
Grewia flava -s1	. 1 . 1 . 2 . 1 1 1	1 1 . . . 2 2 2 1 . . . . 1 . . . . 1 1 5 2 2 1 .	1 1 . . . . 5 . . . . 1 . 1 . 1 1 . . . 1 . . . . 1 1 . . 2
Ehretia rigida -s2	. . 1 . . 1 1 . . .	. . . . 1 . . . 1 1 1 . . 1 . 1 1 . 1 1 . . . 1 1 . . 1	1 1 1 1 1 1 . 1 . . . 1 . . 1 . 1 1 1 . . . . 1 1 .
Grewia flava -s2	1 . 1 . . . 1 . . .	. . 5 1 3 . . . . 1 1 . 1 . 1 1 1 . 1 1 5	. . 1 1 1 . . 2 1 . . . 1 . . . . 1 1 1 . 1 1 1 . . . 1 1 .
Aristida rhiniochloa -hl	. . 1 . . . 1 . . 1	. 1 1 . 1 . 1 1 1 . . . . 1 1 . 1 . 1 . . 1 1 .	1 . . . . 1 . . 1 . . . 1 1 1
Leucosphaera bainesii -s2	1 3 1 1 3 5 3 5 2 5	1 . . . . 1 1 1 1 . . . . 1 . 1 2 . 1 1 . 1 1	1 . 2 1 3 . . 1 . . . 1 1 1 1 1 1 1 1 . 1 1 1 1 1 1 5 . . .
Peliostomum leucorrhizum -hl	. 1 . 1 1 2 1 2 5 1	. 1 . . 1 . . 1 1 1 . 1 . 1 . . . . . . 1 . . 1 1 . . 1	1 . 1 1 1 . . 1 . 1 1 1 1 1 . 1 . 1 1 . . 1 1 . 1 . 1 . . .
Tephrosia dregeana -hl	. . . . 1 1 .	. . 1 . 1 1 . 1 1 1 1 1 1 1 . . . 1	. . . . 1 . . . . 1 . . . .
Commiphora pyracanthoides -s2	1 . . . . . 1 . . .	. . . . . 1 1 1 . . . . . 1 . 1 . 1 1 1 . . . 1 . . . 1	. . 1 . . 1 . . . . 1 . . . . .
Felicia anthemidodes -s2	. . . 1 . . . 1 . .	. 1 . . . . . . 1 . . . . 1 . 1 1 1 . . . 1 . . 1 . 1 1	1 . 1 . 1 1 1 . . . . . . 1 1 . . . 1 . 1 . . . . 1 . 1 . .
Ocimum americanum -hl	1 . . 1 . 1 1 1 1 1	. . 1 1 1 1 . . . 1 . 1 1 . . . . 1 1	. 1 . . . . 1 1 1 1 . 1 . . . . . 1 1 1 . .
Aizoon virgatum -s2	1 1 . 1 1 . . 1 . 1	. 1 . . 1 . . . . . . 1 . 1 1 . . . 1 . . 1 . . . . 1 1	. . 1 1 . 1 . 1 . 1 1 1 1 1 1 . 1 1 1 . . 1 . 1 1 . 1 . . .
Kleinia longiflora -s2	1 . 1	1 . . 1 . . . . 1 . . . . 1 1 1 . . 1 . . . . 1 .	1 1 1 . . . . . . 1 . . . .
Melinis repens s. grandiflora -hl	. . . . 1 1 1 . . .	. . 1 1 1 . 1 . . . . 1 . 1 . . . 1	. . . . 1 1 1 . 1 . 1 1 . . 1 . 1 . . 1 . . 1 . 1
Chascanum pinnatifidum -s2	. 1 1 1 . . . 1 . .	. . 1 . . . . . 1 . . . . 1 . 1 1 . . . 1 . 1 .	1 . . 1 1 . . . . 1 1 . . . 1 1 1 . 1 . . . 1 . 1 . 1
Ruelliopsis damarensis -hl	. . . .	1 . . . . . 1 . . . . 1 . . . . . 1 . 1 1 1 .	1 . . . . . 1 . 1 . . . . 1 . . 1 1 . . 1 1
Tragus berteronianus -hl	. . . 1	1 . . . 1 . . . 1 . 1 . 1 . . . . 1	. . 1 . . 1 . . . 1 1 1 1 . . . 1 1 . 1 . 1 . 1 1 1 . . 1 .
Urochloa brachyura -hl	 1	. . 5 1 . . 1 . 1 . . 1 . 1	. 1 . . . 1 . . . 1 . 1 1 1 1 1 . . . 1 . . . . 1 . . 1 . 1
Monechma genistifolium -s2	1 5 1 5 . 6 5 6 6 6	. . . . 2 6 5 5 6 . 2	1 . 1 2 5 . 5 5 . . . . 6 5 6 6 5 5 6 . . 1
Ziziphus mucronata -s1	. . 1 1	. . . . 1 . . . 1 1 . . . . 1 1 .	1 . . . . . 2 . . . 2 1 1 1 . 1 1 1 1 . 1 . . . 1 . . . . .
Acacia erioloba -t3	. . 1	. . . 3 2 5 5 1	. . . . 1 . . . . 5 . . 2 . . . 2 5
Hirpicium gorterioides -hl	. . . . 1 . .	. . . . 1 . . 1 . . . . 1 . . . . 1 . .	 1
Evolvulus alsinoides -hl	. . . . . 1	. 1 . . . . 1 . 1 . 1	. . . . . 1 . . . 1 . . . . . 1 . . . 1 . . . . 1 1 . 1 1 1
Polygala leptophylla -hl	. . . .	. . . 1 . . 1 . . 1 1	. . . .
Limeum sulcatum -hl	. . . .	. . 1 . . . . 1 . . . . 1 . 1	. . . .
Acacia mellifera -s2	. . 1 . . 1 1 . . 1	. . 1 . . . . 1 . . 5 . . . . . 5	. 5 2 . . . . . . 1 . . . . 1 1 1 . . . . . 1 . .
Megalochlamys marlothii -s2	1	. . . . . . 1 . . . . 1 1 1 .	1 . 1 1 . 1 . . . . . . 1 . . . . 1 . . . . . 1 . 1 .
Andropogon chinensis -hl	. . . .	. . . . 1 . . . 1 1	. . . .
Kohautia caespitosa -hl	. . 1 . . 1 . 1 . .	. . . 1 . . . . 1 . . . . 1	. . . . 1 . . 1 . 1 . 1
Oropetium capense -hl	. 1 . . . . . 1 . .	. . . . 1 . 1 . 1	. . . . . 1 . . . .
Aerva leucura -s2	. . . .	. . . . 1 1 . . . . . 1	. . . . 1 . . . .

Species	Group 1	Group 2	Group 3
Cyperus fulgens -hl		1 1 1	1 1
Talinum arnotii -hl	1 1 1 1	1 1 1	1 1 1 1 1 1 2 1
Portulaca kermesina -hl		1 1 1	1 1 1
Tribulus terrestris -hl	1	1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Acacia tortilis -s1	1 1 1	2 1 1	6 5 2 1 1 1
Ipomoea bolusiana -hl		1 1	1 1 1 1
Maytenus senegalensis -s2		1 1	1 1 1 1
Talinum tenuissimum -hl		1 1	1 1
Gnidia polycephala -s2		1 1	1 1
Aptosimum lineare -hl		1 1	1 1 1 1 1
Euclea undulata -s2		2 1	1
Boscia albitrunca -t3	2	1 3	1 1 2 2 2
Commiphora glandulosa -s1	1	1 1	1 1
Pegolettia senegalensis -hl		1 1	1 1
Ipomoea verbascoidea -s2		1 1	1 1 1 1
Pogonarthria fleckii -hl		1 1	1 1 1 5
Ehretia rigida -s1	1 1 1	1 1	1 1 1 1 1 1 1
Indigofera charlieriana -hl	1	1 1	1 1 1
Merremia palmata -hl		1 1	1 1 1 1
Acacia tortilis -s2	1	1 1	1 1
Pupalia lappacea -s2	1 1 1	1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Acacia tortilis -t3	2	1 1	1
Blepharis leendertziae -hl	1	1 1	1 1 1 1 1
Neorautanenia mitis -s2		1	1 1
Acacia erubescens -s1		2	
Boscia foetida -s2	1	1	1 1 1 1
Hermbstaedtia odorata -hl	1	1	1 1
Solanum burchellii -s2	1 1 1 1	1	1 1 1 1
Terminalia prunioides -t3		2	
Ximenia caffra -s1		2	1
Blepharis obmitrata -s2		1	1 1 1
Acacia reficiens -s2	1 1	1	1 1
Commiphora angolensis -s1		1	1 1
Melinis repens s. repens -hl		1	1 1
Momordica balsamina -hl		1	1 1 1 1
Euclea undulata -s1			5
Eragrostis rigidior -hl			5
Crotalaria heidmannii -hl	1		1 1
Kyphocarpa angustifolia -hl			1 1 1
Ximenia americana -s1			1 1 1
Cyphostemma hereroense -hl			1 1 1
Nelsia quadrangula -hl			1 1 1
Pergularia daemia -hl	1		1 1
Acrotome inflata -hl			1 1 1 1 1
Boscia albitrunca -s1			1 1 1
Panicum maximum -hl			1 1 1
Gomphocarpus fruticosus -s2			1 1 1 1
Eragrostis rotifer -hl			1 1 1 1 1
Geigeria acaulis -hl			1 1 1 1 1
Harpagophytum procumbens -hl			1 1 1
Combretum imberbe -t3			5
Chamaesyce inaequilatera -hl	1 1		1 1 1 1 1 1 1

Table 29
TWINSPAN TABLE

Unique relevé nr.	85161	85165	85162	85163	85164	85129	85130	85131	85133	85134	85136	85004	85007	85010	85172	85174	85175	85176	85352	85416	85139	85140	85141	85142	85143	85154	85156	85153	85155	85166	85168	85169	85170	85171	85167	85338	85339	85323	85333	85342	85343	85415	85420	85424	85329	85330	85341	85135	85137	85138	85318	85331	85332	85319	85320	85321	85322	85317
associations	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
diagnostic spp association 13																																																										
Evolvulus alsinoides -hl	1	.	1	1	1	1	1	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	1	.	1	.	1	1	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Eragrostis trichophora -hl	1	2	1	1	6	.	6	2	.	1	1	1	1	.	.	5	1	1	.	1	.	.	.	.	2	5	5	5	5	1	.	.	.	1	5	.	.	.	.	.	2	1	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Urochloa brachyura -hl	1	1	1	1	.	5	1	1	6	.	.	.	1	1	.	1	1	1	1	1	2	1	.	1	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1	1
Limeum sulcatum -hl	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	1	1	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aptosimum decumbens -hl	.	1	.	1	1	.	.	.	1	1	.	1	.	1	1	5	5	2	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Commelina benghalensis -hl	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	1	.	.	1	1	.	.	.	1	.	.	1	1	1	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bidens biternata -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	.	1	.	1	.	1	1	.	1	1	1	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Brachiaria deflexa -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	.	.	1	.	1	.	.	1	.	1	1	.	1	.	.	1	1	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hibiscus calyphyllus -s2	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	1	1	1	1	1	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1
Solanum incanum -s2	.	.	.	.	1	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	1	.	1	1	.	1	1	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eragrostis jeffreysii -hl	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	2	2	1	.	.	1	5	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eragrostis rigidior -hl	1	1	1	5	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Digitaria velutina -hl	.	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Setaria verticillata -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	1	1	.	1	1	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Acrotome fleckii -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	1	.	.	1	1	.	.	1	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Urochloa oligotricha -hl	1	.	5	1	5	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Gisekia africana -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	1	1	1	.	1	1	.	1	1	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hermannia tomentosa -hl	1	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Setaria pumila -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acacia fleckii -s1	.	.	1	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Kohautia caespitosa -hl	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	1	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heliotropium steudneri -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	.	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Leucas pechuelii -s2	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	.	1	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
Digitaria seriata -hl	5	.	5	5	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	1	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Heliotropium ovalifolium -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	1	5	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oxygonum alatum -hl	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Talinum arnotii -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pentarrhinum insipidum -hl	.	.	1	.	.	.	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhus ciliata -s2	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Grewia flavescens v. flavescens -s2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	.	1	.	.	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Hermannia quartiniana -hl	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ruellia sp nova -hl	1	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tephrosia purpurea -hl	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Panicum maximum -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	1	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Monechma debile -hl	.	.	.	.	.	.	1	1	1	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Commiphora angolensis -s2	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.
Corchorus tridens -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Melinis repens s. repens -hl	2	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Waltheria indica -hl	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Felicia anthemidodes -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acalypha indica -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schmidtia pappophoroides -hl	1	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kyllinga alba -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tarchonanthus camphoratus -s2	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ipomoea sinensis -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Combretum imberbe -s1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	5	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.
Neorautanenia mitis -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Eragrostis rotifer -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Acacia erioloba -t3	. . . . 5 . 2 5	. . . .
Boerhavia diffusa -hl	. . . . . 1 . 1 1 1 1	. . . . 1 . . . .
Combretum apiculatum -s2	. . . . 1 . . . . 1 1 1 1	. . . .
Pogonarthria squarrosa -hl	1 . 1 1 1	. . . .
Aristida congesta -hl	1 . . . . 1 . 1 . 5	. . . .
Cyphostemma congestum -s2	. . . . 1 1 1 . . . . 1	. . . .
Acacia tortilis -s1	. . . . . . 1 . . . . 1 . . . . . 1	. . . .
Peltophorum africanum -s1	. 1 . . 1 . . . . . 1	. . . .
Aloe littoralis -s1	. . . . . 1 1 5	. . . .
Kirkia acuminata -t3	. . . . 2 . 5	. . . .
Grewia bicolor -s2	. . . . 1 . . 1 . 1	. . . .
Acacia tortilis -t3	 5	. . . .
Acacia karroo -t3	 5	. . . .
Ziziphus mucronata -t3	 2	. . . .
Olea europaea -s1	. . . . 1 1	. . . .
Ozoroa paniculosa -s2	. . . . 1 1	. . . .
diagnostic spp association 14		
Terminalia prunioides -s1	. . . . 1 . . . . 5 1 . . . . 5 5 6 5 . . 1 . . .	5 . . 2 5 1 . 2 5 5 7 2 . . . 6 7 6 7 6 6 6 6
Combretum apiculatum -s1	. . . . 1 1 1 . . . . . . 1 6 . . . . 1	1 2 . . . . 1 1 1 . 1 . 5 1 1 5 1 1 2 5 2 2 6
Stipagrostis hirtigluma -hl	1 1 . 1 . 2 . 2 . . . . . . 1 . . . . 1 1 . . 1 . 1 1 1 1 . .	2 . 5 5 5 5 2 2 1 6 5 6 1 6 5 1 1 . . 5 1 . .
Catophractes alexandri -s1	. . . . 5 . . . . 2 1 . . 2 1 . . 1 . . . . 2 5 .	2 2 1 6 . 6 5 5 2 2 1 1 . . . . . 1 . . 1 2 .
Enneapogon desvauxii -hl	. . . .	6 2 2 . 1 . 5 1 1 2 . . 1 . . 5 . . . . 1 1 .
Fingerhuthia africana -hl	1 1 1 . . . . 1 1 1 1 . 1 . . . . . . 1 . .	. 1 1 1 . . 2 1 . 2 5 1 . 5 . 1 . . . . 1 . .
Dombeya rotundifolia -s1	. . . . . 1 . 1 1 1	. . . . . . 1 1 . 1 . . 1 . 1 1 2 . 1 1 . . .
Blepharis obmitrata -s2	. . . .	. . . . . 1 . . 3 1 1 . . . . 1 . . . 1 2 . 1
Acacia mellifera -s2	. . . . 1	1 . . . . 1 . 1 . . 1 . . . . 1 1 . . . 1 . .
Helichrysum tomentosulum -s2	. . . . 1	. . . . . 1 1 1 1 . . 1 . . . 1 1
Terminalia prunioides -s2	. . . . 1 . . . . 1 .	. 1 . . . . 1 . 2 . 5 1 5 .
Eriocephalus pubescens -s2	. . . . 1 . 1 . . . . . 1	. . 1 . . . . 1 . 1 . . . 2 . . 1 . . . 1 . .
Aristida rhiniochloa -hl	. . . . 1 . . . 1 . . . . . . 1	. . . . . 1 . . . . 1 . 1 5 1
Calostephane divaricata -hl	. . . .	. . . . 1 1 . . . . . 1 . . . 1 . . .
Commiphora africana -s1	. . . . 1	1 . . . . 2 . . . . 2 . . . 1
Triaspis hypericoides -s1	. . . .	. . . . . . 2 1 . . 1 . . . . 1 . . .
Hiernia angolensis -s2	. . . . 1	. . . . . . 5 . 1 . . . . 1 . 5 . . . .
Dichrostachys cinerea -s2	. . . . 1	. . . . . 1 1 1 . . . . 5 . . .
Dombeya rotundifolia -s2	. . . . 1	. . . . 1 . . . . 1 . . . 1 . . . 1 .
Combretum apiculatum -t3	. . . .	2 5 . . . . 1 . . . .
Commiphora angolensis -s1	. . . .	. . . . . . 2 . . . . 2 2
Ozoroa insignis -s1	. . . .	. . . . 2 . . 1 . . . 1
Lannea discolor -t3	. . . .	. . . . 2 . 5 . . . .
Acacia hebeclada -s1	. . . . 1	. . . . 2 . . 5
Albizia anthelmintica -t3	. . . .	. . . . 1 . . . . 1 . . . . . .
Boscia foetida -s2	. . . .	. . 1 . . . . 1 . . . .
Commiphora tenuipetiolata -t3	. . . .	. . . . 2 . . . .
common spp TWINSPAN group 4		
Dichrostachys cinerea -s1	6 1 5 5 5 7 7 7 8 6 2 6 6 5 . 5 5 5 2 6 1 1 . . . 5 1 1 2 1 1 1 . 1 .	1 . 6 5 5 5 2 6 6 2 5 5 1 1 5 5 5 3 5 6 7 7 5
Acacia mellifera -s1	5 2 2 1 6 6 5 1 1 . 1 5 6 3 6 6 6 6 5 5 1 5 5 6 6 5 6 6 2 2 5 5 6 . .	5 6 7 5 6 6 5 6 5 6 6 7 1 1 1 1 5 5 . . 5 . .
Cenchrus ciliaris -hl	1 1 1 1 1 6 5 7 2 1 . 1 1 1 1 1 1 1 1 5 5 6 5 6 1 5 1 . 2 1 1 5 1 1 1	1 1 . 6 1 5 2 5 2 . 1 1 . . 1 . 5 . . . . . .
Acacia reficiens -s1	1 5 2 6 . . 2 1 2 6 . . . 2 1 6 5 1 1 . 2 5 1 5 1 5 . . . 5 . 2 . . .	. . 5 5 6 5 2 . 2 1 2 5 2 . 1 . 2 . . . . 1 .
Grewia flavescens v. flavescens -s1	. 5 1 5 1 1 5 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 . . 1 1 . . . . 1 . 5 1 . 1 1 1 1	2 2 . 1 . . 3 2 5 . . . 2 . 1 . 1 . . 1 . . 1
Enneapogon cenchroides -hl	. . . . . 1 1 1 1 1 1 1 1 1 . 1 . . 1 2 1 1 1 1 1 1 5 1 1 1 2 5 1 1 .	2 2 6 1 . 1 1 1 5 . . . 1 . 1 . 6 5 5 2 6 5 6
Eragrostis echinochloidea -hl	1 1 1 . . 1 . 1 . 1 . 1 . 1 1 . 1 1 1 1 1 2 5 5 5 5 1 . 1 1 5 5 1 1 2	2 6 . 2 5 2 2 . 5 2 2 5 . . 1 1 1 5 1 1 . . .
Melhania virescens -s2	1 1 1 . 1 2 . 1 . . 1 1 . 1 1 1 2 1 . 1 5 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 5 5 3 1 1 1 1 2 2 1 1 1 . 1 . . .
Melinis repens s. grandiflora -hl	. 1 . 1 . . 1 1 1 1 5 2 2 1 1 1 . 1 1 1 5 1 5 1 1 . 5 1 1 . 1 1 . 1 .	5 2 . 1 . 1 1 1 1 . 1 . 2 . 1 1 1 5 1 . . 1 5
Becium filamentosum -hl	1 1 1 1 . 1 1 1 1 . 1 . 1 . 1 . 1 . . . 1 1 1 1 1 1 . 1 . 1 1 1 1 1 1	1 . 1 . 1 1 . . . . 1 1 . . 1
Tragus berteronianus -hl	. . . . . 1 1 1 . . 1 . . 1 1 1 1 1 . . 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 . .	1 1 . . 1 . 1 . . . . 1 . . . .
Lantana angolensis -s2	. 1 1 1 1 1 1 1 1 . . 1 1 1 1 1 1 . . . . 1 1 . . 1 . 1 . 1 1 1 1 . .	. . . . 1 . 1 1 . 1 . . . 1 . . 1 .
Aristida effusa -hl	1 1 . 1 . 1 1 1 1 . 1 1 1 . . 1 1 . . 1 1 1 . . . . 1 1 1 1 . 1 . 1 .	1 1 2 1 1 1 2 1 . . . . 1 . 1 5 2 1 6 . 5 . .

Phyllanthus pentandrus -hl	1 1 . . . . 1 1 1 1 1 1 . . . 1 1 1 1 1 1 . 1 1 1 1 1 1 . .	. 1 . . . . 1 . 1 . . . . 1 . 1 . 1 . 1 . . 1
Otoptera burchellii -s2	. . . 1 1 . . . 1 . 1 1 1 1 1 1 1 1 . 1 1 . . 1 1 1 1 . . . 1 . 1 . .	1 1 1 . 1 1 1 . 1 1 1 . 1 . 1 . . . . . 1 . .
Clerodendrum ternatum -s2	1 1 . . 1 1 1 1 . . 1 1 1 . 1 . 1 1 . 1 1 1 1 . . 1 . 1 . . . . 1 . .	. . . . 1 . . . . 1 5 5 1 . . 1 . . . 1
Seddera suffruticosa -s2	. . . . 1 1 . 1 . . 1 1 . 1 . 1 1 1 . 1 1 1 1 1 1 . . . . 1 . 1 1 . .	1 1 1 1 1 . 1 1 1 1 2 1 1 . 1 . 2 1 . 1 1 . .
Grewia bicolor -s1	. . . . 1 1 . 2 . 1 2 5 1 2 1 . . . . . 2 . 1 2 6 2 5 3 2 1	1 . . . . . 5 . . . . . 2 . . . . . 1 . . . .
Ocimum americanum -hl	. . . 1 . 1 . . . . . 1 1 1 . 1 1 1 1 1 1 . . 1 . . 1 1 . 1 1 1 . 1 .	. 1 . . 1 1 . . 1 . . 1 . . . . . 1 1 1 . 1 1
Eragrostis porosa -hl	. 1 . . . 1 1 . . . 1 . . . . 1 5 5 6 2 1 1 1 . 1 . 1 1 1 . . . 1 6 .	2 1 1 1 1 . 6 5 1 . . . . 1 . . 5
Acacia reficiens -t3	2 2 6 . 5 . . . . . . 1 5 2 . . 5 . . 1 . 5 1 . 2 . . . . 6 . 5 5 5 4	6 6 5 5 . . 5 4 5 2 3 . . . . 5 2 5 1 5 5 5 .
Solanum kwebense -s2	. . 1 1 . 1 1 1 1 1 . 1 1 1 . . 1 1 1 . . 1 1 . . . . . . 1	. . . . 1 1 . . 1 . . . . 1 1
Achyranthes aspera v. aspera -hl	. . . . . 1 1 . 1 1 . 1 1 1 1 . . . 1 . . . . . . 1 1 1 1 1 . . . 1 1	. 1 . . . . 1 . . . . 1 1
Pavonia burchellii -s2	. . . . 1 1 1 . 1 . . . 1 1 . . 1 . . 1 1 . 1 1 . 1 1 1 . 1	1 . . . . 1 . . . . 1 . . 1 1 . . 1 1
Pupalia lappacea -s2	. . . 1 . 1 1 1 5 2 1 1 1 1 . . . . . 1 . . . . 1 . 1 1 . 1	. . . . . . 1 . 1 1 . . . . 1 1
Rhynchosia totta -hl	1 . 1 1 1 . . . . . . 1 . 1 1 . 1 . 1 1 . 1 . 1 . 1 . . . 1 . . 1 . .	1 . . . . 1 . 1 1 . . . . . 1 1 1 . . . . . .
Aizoon virgatum -s2	. . . . . 1 1 1 . 1 . 1 1 1 . . . . . 1 . 1 . 1 . 1 . 1 . 1 1 . . . 1	. . . 1 1 1 . 1 1 . 1 1 . . 1 . 1 . . . . . .
Stipagrostis uniplumis -hl	3 1 . . 1 5 . . . . . 1 . 1 2 1 1 . 6 2 1 . . . . 1 . 1 1 .	1 2 . . . . 1 . . . . 1 5 . . . . .
Hibiscus caesius -s2	1 1 1 1 1 . . . . . 1 1 . . 1 . . . . 1 . 1 1 1 1 . . . . 1 . . 1 . .	. . . 1 . 1 1 1 . . 1 1 1 1 1 1 1 1
Pogonarthria fleckii -hl	1 1 . 1 1 1 . . . . . 2 1 1 1 1 1 . 2 5 . . . . 1	. . . . . 1 1 . . . . . 1 . . . . . 2 1 . 1 1
Abutilon austro-africanum -s2	. . 1 . . . . . 1 . 1 . . . 1 . . . . . 1 1 1 . . 1 1 . 1 1 1 1 . . 1	. . . . . 1 . . . . 1 1 1
Sericorema sericea -hl	. 1 . 1 1 . . . 1 . . 1 . . . . 1 1 . 1 1 . . . . . 1 1 1 1 .	1 1 1 . . . 1 1 1 1 1 1 . . . 1 1 1 . . . . .
Combretum imberbe -t3	. . . . 2 . . . . 6 4 . . . . . 1 1 5 5 6 6 5 2 2 5	. . . . . . 2 5 5 . . . . . . 5 5 5 . . . . .
Rhus marlothii -s1	1 . 5 1 1 . . . . . 1 . . . . 1 2 1 2 1 . 1 . . . . . 1 . 5	1 1 . 2 1 2 2 1 1 1 1 1 1 . 1 . 1 1 . . 1 . .
Eragrostis nindensis -hl	1 1 . . . . 1 1 1 . . . 1 5 5 5 2 . . 1 . . . 1 . 1 .	2 5 . . 1 2 . . 3 1 . . . 5 1 1 . 1 . . . 1 .
Tarchonanthus camphoratus -s1	5 1 5 5 2 . . 1 . . . . . . 1 1 1 1 . . 1 . . . . 1 . .	. 1 . 1 1 1 . . . . . 2 . 1 1 . . . .
Combretum hereroehse -s1	4 1 2 2 1 1 . 1 . . . . . . 1 . . . . 1 1 1 . 1 .	5 5 1 1 . . . . 1 . . . .
Grewia flava -s1	5 1 . . 1 . . . . 1 1 . . 2 . . . . 1 . . . 1 . 1 2 1 . . 1	. 1 . 1 5 . 2 5 5 . . 2 1 . . 1 1 . . 1 1 . .
Heteropogon contortus -hl	. 1 1 1 1 1 . . . . 2 . . . . 1 6 2 5 5 6	. 2 . . 1 1 . 2 . 5 2 2 5 5 1 1 2 2 . 1 . . .
Grewia flava -s2	. . 1 1 . 1 1 1 1 . . . . 1 . . . . . . 1 1 1 . . . 1 . . . . . . 1 .	. . 1 . . . . . . 1 1 . . . . . . 1 . . . . .
Croton gratissimus -s1	4 7 . 2 . . . . 2 . 6 1 . . . . 1 . . . . 1 1 . . . 1 . 2 . .	2 . 5 5 5 5 . . . . 5 5 6 7 7 5 2 5 1 6 3 2 2
Monechma divaricatum -s2	5 1 2 . . . . . . 1 1 . . 1 . . . . 1 1 . . 1 . . 1 . 1	. 1 . 1 . . . . . . 1 . 1 . . 1 . . . .
Phyllanthus maderaspatensis -hl	1 1 . . . 1 1 . . . . 1 1 1 . . . . 1 . . 1 . . . . . . 1 . . . 1 . .	. . . . . 1 1 1 1 . . . 1 1 1 . . . . 1 . . .
Tribulus terrestris -hl	. . . . . 1 1 1 . . 1 . . . . 1 . 1 . . 1 . 1 1 . 1 1 . .	1 . . . . . 1 . . . . . 1 . 1 . . 1 . . . . .
Rhynchosia minima -hl	. . 1 . . . . 1 . . 1 1 . 1 1 1 1 1 . . . 1 .	. . . . 1 . . . 1 1 1 1 . . . 1 . . .
Aerva leucura -s2	. 1 . . . 1 1 . . . . 1 . . . 1 1 . . 1 . . 1 1 .	. . . . 1 1 1
Ziziphus mucronata -s1	. . 1 . 1 . . 1 . . . . . . 1 . 1 1 . . . . 1 . . 1 1	. 5 . . . . 1 . . . . . .
Enneapogon scoparius -hl	5 . 1 1 5 . . . . . 1 . . . 1 . . . . 1 . . . 1 1	. 1 . 5 6 . . . . 1 5 5 . 1 . . . .
Sida ovata -s2	. 1 . 1 1 . . . . . 1 . . 1 1 . 1 1 . . . . 1	. . . . . . 1 1 . . . . 1 . . . . .
Tephrosia dregeana -hl	. . . . . 1 . 1 . . 1 . . . . 1 1 1 . 1 . 1	1 . 1 . 1 . . . . 1 . 1 1 1 1 . 1 . . .
Nidorella resedifolia -hl	1 . . . . . 1 1 . . . . 1 . 1 1 1 . . . . 1	. . . . 1 . . . 1 1
Chenopodium olukondae -hl	. . . . . 1 . . 1 1 . . 1 . . . . 1 . 1 1 . 1	. . . . 1 . . . . . .
Raphionacme lanceolata -hl	. . . . 1 1 . 1 . 1 . . . . 1 1 . . . . 1 . . . 1	. . . . 1 . . . . 1 1 . . . .
Maytenus senegalensis -s1	. 1 1 . 1 . . . . 1 . 2 . . . . 1 2 . . . 5	5 1 . . . . 1 1 1 . . . . .
Boscia albitrunca -t3	. . . 1 . . . . 1 1 1 1 . . . . 1 . 1 . .	. 1 . . 3 2 . . . .
Ptycholobium biflorum -s2	. . . . 1 . . . 1 . 1 1 1 . . . . 1 1	. . . 1 . . 1 1 1 . . . .
Euclea undulata -s1	1 1 5 . 1 . . . . 1 . 1 . . 1	. . . . 5 2 1 . 2 1 1 . 1 . . . . .
Mundulea sericea -s1	. . 1 1 . . . . 1 1 . . 1 1 . 3 . .	1 1 . . 1 . . . . . 1 . . . . . 1 3 . . 1 . .
Hypoestes forskaolii -s2	. 1 5 1 . . . . 1 . . . . 1 1	. . . . 1 . . . . 1 . 1 . . . 2 6 5 . . . . .
Commiphora pyracanthoides -s2	1 . . . . 1 . . . . . . 1 1 . . . . . . 1 . . . . 1 .	. 1 . 1 . . . . 1 . . . 1 . . . .
Commiphora glandulosa -s1	. . . . 1 . . . 1 . . . . 1 . 1 . . . 1 . . . 1 . . .	. . 1 . . . 1 . 1 . . . 1 . . . . . 4 . . 1 2
Peltophorum africanum -t3	3 . 1 . 1 . . . . 2 1 1	. . . . 1 2 . . . 5 . 5 . . . . 2 1 . . . . .
Chascanum pinnatifidum -s2	1 . . . . 1 . . . . 1 1 . 1 . . . . . 1	. . . 1 . . . . 1 . 1 . . . . 1 1 1 . .
Acrotome inflata -hl	. . . . 1 1 1 1 . . . 1 . . . . 1	1 1 1 . . . 1 1 . . . . 1 1
Croton gratissimus -s2	2 . . . . 2 5 1 5 . . . . . . 1 . . .	. 5 . . . . 5 . . . .
Mundulea sericea -s2	. . . . 1 . . . . 1 1 1 1 1	. . . . 1 . 1 . . . .
Commiphora africana -s2	. . . . . 1 . 1 . . . . 1 . . . . 1 . . 1 . . 1	. . . . 1 1 . . . . . . 1 . . . .
Maytenus senegalensis -s2	1 . . . . 1 . . . . 1 . 1 . 1 1	. . . . 1 1 . . . .
Mollugo cerviana -hl	. . . . 1 . 1 . . . . . 1 . . . . 1 . . . . . 1 .	. . . .
Chamaesyce inaequilatera -hl	. . . . 1 . . . . 1 . . . 1 . . 1 . . 1 .	. . . .
Hibiscus elliottiae -s2	. . . . 1 . 1 1 1 . . . 1	. . . .

Geigeria ornativa -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Melhania acuminata -s2	.	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Erucastrum arabicum -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ehretia rigida -s1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Blepharis leendertziae -hl	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anthephora pubescens -hl	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Helinus spartioides -s2	1	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aristida adscensionis -hl	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	5	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.
Indigofera charlieriana -hl	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	1	.	1
Euclea undulata -s2	.	.	.	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cyperus margaritaceus -hl	1	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vernonia poskeana -hl	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sida cordifolia -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Indigofera vicioides -hl	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Gomphocarpus fruticosus -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Combretum hereroense -s2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Monechma spartioides -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.
Asparagus cooperi -s2	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Barleria senensis -s2	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ehretia rigida -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Pollichia campestris -s2	.	.	.	1	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Microchloa caffra -hl	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acacia ataxacantha -s1	2	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Lantana dinteri -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	1	.	.	.	1	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ipomoea obscura -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Petalidium engleranum -s2	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pergularia daemia -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Panicum coloratum -hl	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chloris virgata -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Bulbostylis hispidula -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Commelina livingstonii -hl	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oxalis purpurascens -hl	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kyphocarpa angustifolia -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Helinus integrifolius -s1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	2	.	1
Solanum burchellii -s2	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Marsdenia sylvestris -hl	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ziziphus mucronata -s2	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.
Peliostomum leucorrhizum -hl	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Sporobolus panicoides -hl	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.
Pegolettia senegalensis -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Lonchocarpus nelsii -t3	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
Dicoma tomentosa -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Cyperus fulgens -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eragrostis superba -hl	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Indigastrum costatum -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eragrostis biflora -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ximenia caffra -s1	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schkuhria pinnata -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ipomoea verbascoidea -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Clerodendrum uncinatum -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Indigofera rautanenii -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Asparagus africanus -s2	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cymbopogon plurinodis -hl	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eragrostis viscosa -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Megalochlamys marlothii -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Brachiaria malacodes -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	1	.
Ximenia americana -s2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Commiphora glaucescens -t3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.

Ximenia americana -s1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hermbstaedtia fleckii -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sporobolus fimbriatus -hl	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Terminalia prunioides -t3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	.	.	.	.	.
Grewia retinervis -s1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
Bothriochloa radicans -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
Urochloa trichopus -hl	.	.	.	.	.	.	5	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tagetes minuta -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Talinum tenuissimum -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oropetium capense -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Blepharis mitrata -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Triraphis schinzii -hl	5	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kigelia africana -t3	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tinnea rhodesiana -s1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Craterostigm plantagineum -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acacia karroo -s1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1
Anthephora schinzii -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tinnea rhodesiana -s2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Xerophyta humilis -hl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.
Phaeoptilum spinosum -s1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.