

Nombre común	Nombre científico
Ajos Quiro	<i>Gallesia integrifolia</i>
Alcanfor Moena	<i>Aniba sp</i>
Anonacea	
Bolaina	<i>Guazuma crinita</i>
Shapana	<i>Terminalia amazonia</i>
Fapina	<i>Cupania latifolia</i>
Higueron	<i>Ficus sp</i>
Inga Spp.	<i>Inga sp</i>
Lagarto Caspi	<i>Calophyllum brasiliense</i>
Lupuna	<i>Ceiba pentandra</i>
Mashonaste	<i>Clarisia racemosa</i>
Melastomastacea	
Moena	<i>Ocotea sp</i>
Moena Amarilla	<i>Nectandra sp</i>
Moracea	
Pashaco	<i>Parkia sp</i>
Remo Caspi	<i>Swartzia polyphylla</i>
Renaco	<i>Ficus sp</i>
Requia	<i>Guarea sp</i>
Sacha Caimito	<i>Pouteria sp</i>
Sacha Mango	<i>Grias peruviana</i>
Sacha Pandisho	<i>Pachira aquatica</i>
Shimbillo	<i>Inga sp</i>
Yacushapana	<i>Terminalia oblonga</i>
Zapotillo	<i>Matisia ochrocalyx</i>

Common Name	Latin name	DBH (cm)	Chave kg
Fapina	Cupania latifolia	31.00	593.1
Shimbillo	Inga sp	36.00	848.4699
Melastomastacea	unknown	27.00	424.6454
NN.NN	unknown	45.00	1436.118
NN.NN	unknown	51.00	1919.921
Moena	Ocotea sp	17.00	136.3564
NN.NN	unknown	45.00	1436.118
NN.NN	unknown	15.00	99.97211
Chapana	unknown	52.50	2052.344
Mashonaste	Clarisia racemosa	75.00	4576.546
Sacha Mango	Grias peruviana	30.50	570.3172
Melastomastacea	unknown	12.50	63.53969
Higueron	Ficus sp	96.00	7791.771
Melastomastacea	unknown	17.00	136.3564
Inga Spp.	Inga sp	40.00	1089.215
Moracea	unknown	53.00	2097.501
Zapotillo	Matisia ochrocalyx	77.00	4848.303
Sacha Pandisho	Pachira aquatica	46.00	1511.641
Moena	Ocotea sp	40.00	1089.215
Inga Spp.	Inga sp	50.00	1834.183
NN.NN	unknown	17.00	136.3564
Sacha Caimito	Pouteria sp	44.00	1362.643
NN.NN	unknown	27.00	424.6454
NN.NN	unknown	29.00	504.9399
Inga Spp.	Inga sp	41.00	1154.503
Moena	Ocotea sp	41.00	1154.503
Sacha Caimito	Pouteria sp	49.00	1750.484
Requia	Guarea sp	22.00	257.5277
NN.NN	unknown	56.00	2379.069
NN.NN	unknown	33.00	689.2173
Moena	Ocotea sp	16.00	117.3357
NN.NN	unknown	23.00	287.1815
Sacha Caimito	Pouteria sp	16.00	117.3357
Alcanfor Moena	Aniba sp	23.00	287.1815
Renaco	Ficus sp	65.00	3331.954
NN.NN	unknown	60.00	2782.671
Moena	Ocotea sp	35.00	793.3656
Inga Spp.	#N/A	17.00	136.3564
Moena	Ocotea sp	9.00	28.07122
Sacha Caimito	Pouteria sp	46.00	1511.641
Sacha Caimito	Pouteria sp	30.00	548.0306
Moena	Ocotea sp	18.00	157.0717
Moena	Ocotea sp	23.00	287.1815
NN.NN	unknown	20.00	203.7209
Lagarto Caspi	Calophyllum brasiliense	58.00	2576.862

NN.NN	unknown	20.00	203.7209
Moena	Ocotea sp	65.00	3331.954
NN.NN	unknown	15.00	99.97211
Moena Amarilla	Nectandra sp	23.00	287.1815
Moena	Ocotea sp	52.00	2007.695
NN.NN	unknown	23.00	287.1815
NN.NN	unknown	18.00	157.0717
NN.NN	unknown	19.00	179.5159
NN.NN	unknown	52.00	2007.695
Moena	Ocotea sp	47.00	1589.21
Inga Spp.	Inga sp	46.00	1511.641
NN.NN	unknown	6.00	10.31462
Inga Spp.	Inga sp	14.00	84.22532
Ajos Quiro	Gallesia integrifolia	67.00	3565.433
Pashaco	Parkia sp	64.00	3218.151
NN.NN	unknown	15.00	99.97211
NN.NN	unknown	20.00	203.7209
Inga Spp.	Inga sp	37.00	905.6025
Lupuna	Ceiba pentandra	37.00	905.6025
Remo Caspi	Swartzia polyphylla	57.00	2476.961
Yacushapana	Terminalia oblonga	26.00	387.4135
NN.NN	unknown	39.00	1025.971
Yacushapana	Terminalia oblonga	40.00	1089.215
Yacushapana	Terminalia oblonga	45.00	1436.118
NN.NN	unknown	41.00	1154.503
Moena	Ocotea sp	15.00	99.97211
Moena	Ocotea sp	28.00	463.816
Mashonaste	Clarisia racemosa	49.00	1750.484
Inga Spp.	Inga sp	18.00	157.0717
Pashaco	Parkia sp	22.00	257.5277
Bolaina	Guazuma crinita	20.00	203.7209
NN.NN	unknown	14.00	84.22532
Bolaina	Guazuma crinita	16.00	117.3357
Anonacea		23.00	287.1815

0

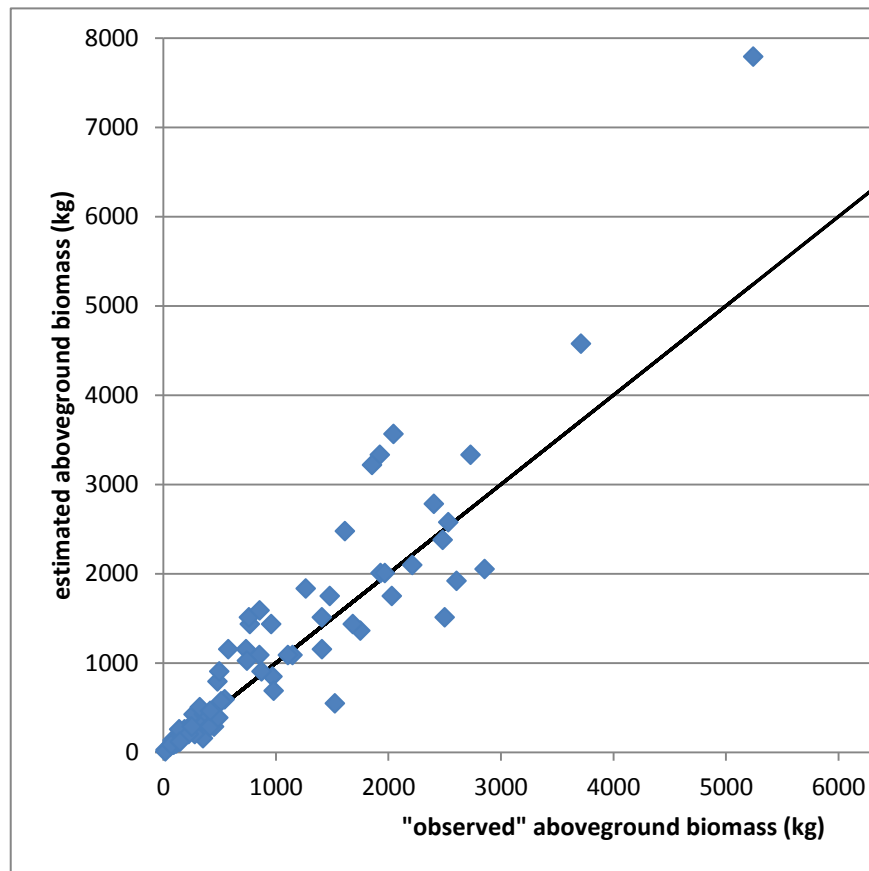
mean g/cm³ (Baker et al 2006) Commercial volume wood density (g/cm³) stem portion 0.656 Higuchi et al 1998

stem ht (m)	est stem vol (m ³)	Mg/m ³	kg	"obs"
9.87	0.558150312	0.64	544.5369	544.5369
16.58	1.1156475	0.57	969.3888	969.3888
5.21	0.262159381	0.67	267.7542	267.7542
7.62	1.023329132	0.614	957.8111	957.8111
21.06	2.783294451	0.614	2605.096	2605.096
5.61	0.103333363	0.54	85.061	85.061
5.61	0.820424879	0.614	767.8977	767.8977
10.36	0.123261092	0.614	115.3694	115.3694
21.95	3.049935279	0.614	2854.665	2854.665
12.23	4.27085433	0.57	3710.956	3710.956
9.95	0.542473941	0.62	512.704	512.704
6.20	0.057698653	0.67	58.93003	58.93003
14.55	8.187727359	0.42	5242.143	5242.143
8.24	0.136346879	0.67	139.2567	139.2567
15.35	1.320615259	0.57	1147.486	1147.486
17.02	2.590678208	0.56	2211.555	2211.555
24.91	7.552502498	0.57	6562.388	6562.388
10.07	1.311730297	0.38	759.8438	759.8438
10.96	1.035882596	0.54	852.7082	852.7082
9.10	1.455518009	0.57	1264.703	1264.703
4.53	0.088480433	0.614	82.81553	82.81553
13.47	1.471932007	0.78	1750.163	1750.163
8.88	0.385289404	0.614	360.6215	360.6215
6.17	0.344800604	0.614	322.725	322.725
7.69	0.845038528	0.57	734.256	734.256
5.93	0.700095671	0.54	576.2983	576.2983
12.04	1.707208131	0.78	2029.912	2029.912
6.22	0.192692062	0.64	187.9923	187.9923
14.95	2.651958966	0.614	2482.169	2482.169
19.61	1.046862896	0.614	979.8381	979.8381
6.42	0.100129187	0.54	82.42342	82.42342
12.71	0.354919655	0.614	332.1961	332.1961
7.67	0.113813477	0.78	135.327	135.327
17.43	0.445797835	0.59	400.9462	400.9462
11.45	3.004202243	0.42	1923.422	1923.422
11.67	2.568129601	0.614	2403.707	2403.707
7.34	0.583447548	0.54	480.2769	480.2769
7.08	0.122218845	0.57	106.1963	106.1963
4.64	0.023260437	0.54	19.14731	19.14731
19.36	2.102525943	0.78	2499.955	2499.955
34.37	1.281464962	0.78	1523.693	1523.693
33.83	0.427109834	0.54	351.5843	351.5843
23.12	0.546729578	0.54	450.0518	450.0518
6.18	0.156655482	0.614	146.6257	146.6257
15.36	2.913571596	0.57	2531.609	2531.609

15.04	0.29770078	0.614	278.6407	278.6407
13.13	3.316273762	0.54	2729.859	2729.859
6.37	0.086779232	0.614	81.22324	81.22324
21.11	0.511918852	0.53	413.593	413.593
15.68	2.344083463	0.54	1929.581	1929.581
7.72	0.247704722	0.614	231.8456	231.8456
7.66	0.146086547	0.614	136.7334	136.7334
7.29	0.158172921	0.614	148.046	148.046
13.48	2.102295892	0.614	1967.698	1967.698
6.84	1.038375178	0.54	854.7601	854.7601
13.50	1.620593701	0.57	1408.138	1408.138
10.85	0.018135411	0.614	16.9743	16.9743
10.14	0.104812877	0.57	91.07216	91.07216
7.85	2.438914552	0.55	2044.822	2044.822
8.47	2.338717322	0.52	1853.861	1853.861
9.46	0.115416095	0.614	108.0266	108.0266
8.80	0.202071023	0.614	189.1335	189.1335
13.20	1.003284363	0.57	871.7562	871.7562
14.07	1.050459606	0.31	496.4062	496.4062
6.64	1.533327881	0.69	1612.799	1612.799
11.22	0.42109454	0.76	487.8534	487.8534
8.16	0.792881899	0.614	742.1181	742.1181
9.79	0.954841904	0.76	1106.219	1106.219
12.38	1.452833038	0.76	1683.16	1683.16
17.11	1.505261644	0.614	1408.888	1408.888
8.47	0.106638939	0.54	87.78205	87.78205
11.60	0.504929077	0.54	415.6428	415.6428
11.98	1.701215402	0.57	1478.19	1478.19
10.49	0.183415227	0.57	159.3699	159.3699
5.50	0.176323221	0.52	139.7684	139.7684
10.49	0.229521967	0.64	223.9239	223.9239
6.07	0.072323724	0.614	67.69324	67.69324
11.22	0.149832364	0.64	146.1779	146.1779
9.12	0.279341033	0.59	251.2366	251.2366

predicted 1 to 1

593.1	544.5369
848.4699	969.3888
424.6454	267.7542
1436.118	957.8111
1919.921	2605.096
136.3564	85.061
1436.118	767.8977
99.97211	115.3694
2052.344	2854.665
4576.546	3710.956
570.3172	512.704
63.53969	58.93003
7791.771	5242.143
136.3564	139.2567
1089.215	1147.486
2097.501	2211.555
4848.303	6562.388
1511.641	759.8438
1089.215	852.7082
1834.183	1264.703
136.3564	82.81553
1362.643	1750.163
424.6454	360.6215
504.9399	322.725
1154.503	734.256
1154.503	576.2983
1750.484	2029.912
257.5277	187.9923
2379.069	2482.169
689.2173	979.8381
117.3357	82.42342
287.1815	332.1961
117.3357	135.327
287.1815	400.9462
3331.954	1923.422
2782.671	2403.707
793.3656	480.2769
136.3564	106.1963
28.07122	19.14731
1511.641	2499.955
548.0306	1523.693
157.0717	351.5843
287.1815	450.0518
203.7209	146.6257
2576.862	2531.609



203.7209	278.6407
3331.954	2729.859
99.97211	81.22324
287.1815	413.593
2007.695	1929.581
287.1815	231.8456
157.0717	136.7334
179.5159	148.046
2007.695	1967.698
1589.21	854.7601
1511.641	1408.138
10.31462	16.9743
84.22532	91.07216
3565.433	2044.822
3218.151	1853.861
99.97211	108.0266
203.7209	189.1335
905.6025	871.7562
905.6025	496.4062
2476.961	1612.799
387.4135	487.8534
1025.971	742.1181
1089.215	1106.219
1436.118	1683.16
1154.503	1408.888
99.97211	87.78205
463.816	415.6428
1750.484	1478.19
157.0717	159.3699
257.5277	139.7684
203.7209	223.9239
84.22532	67.69324
117.3357	146.1779
287.1815	251.2366



obs	predicted
544.5369	593.1
969.3888	848.4699
267.7542	424.6454
957.8111	1436.118
2605.096	1919.921
85.061	136.3564
767.8977	1436.118
115.3694	99.97211
2854.665	2052.344
3710.956	4576.546
512.704	570.3172
58.93003	63.53969
5242.143	7791.771
139.2567	136.3564
1147.486	1089.215
2211.555	2097.501
6562.388	4848.303
759.8438	1511.641
852.7082	1089.215
1264.703	1834.183
82.81553	136.3564
1750.163	1362.643
360.6215	424.6454
322.725	504.9399
734.256	1154.503
576.2983	1154.503
2029.912	1750.484
187.9923	257.5277
2482.169	2379.069
979.8381	689.2173
82.42342	117.3357
332.1961	287.1815
135.327	117.3357
400.9462	287.1815
1923.422	3331.954
2403.707	2782.671
480.2769	793.3656
106.1963	136.3564
19.14731	28.07122
2499.955	1511.641
1523.693	548.0306
351.5843	157.0717

SUMMARY OUTPUT

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0.949056
R Square	0.900708
Adjusted R	0.887887
Standard Error	551.5788
Observations	79

ANOVA			
	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>
Regression	1	2.15E+08	2.15E+08
Residual	78	23730652	304239.1
Total	79	2.39E+08	

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>
Intercept	0	#N/A	#N/A
X Variable 1	1.061481	0.039905	26.60003

450.0518	287.1815
146.6257	203.7209
2531.609	2576.862
278.6407	203.7209
2729.859	3331.954
81.22324	99.97211
413.593	287.1815
1929.581	2007.695
231.8456	287.1815
136.7334	157.0717
148.046	179.5159
1967.698	2007.695
854.7601	1589.21
1408.138	1511.641
16.9743	10.31462
91.07216	84.22532
2044.822	3565.433
1853.861	3218.151
108.0266	99.97211
189.1335	203.7209
871.7562	905.6025
496.4062	905.6025
1612.799	2476.961
487.8534	387.4135
742.1181	1025.971
1106.219	1089.215
1683.16	1436.118
1408.888	1154.503
87.78205	99.97211
415.6428	463.816
1478.19	1750.484
159.3699	157.0717
139.7684	257.5277
223.9239	203.7209
67.69324	84.22532
146.1779	117.3357
251.2366	287.1815

<i>F</i>	<i>significance F</i>
707.5614	1.47E-40

<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>ower 95.0%</i>	<i>pper 95.0%</i>
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
7.18E-41	0.982036	1.140926	0.982036	1.140926

FICHA DE CAMPO PARA LA TOMA DE DATOS DE ARBOLES EN TIPO D

Hoja N°: 001

Coordenadas del Punto: **387503; 9218524, Alt. 1075**Fecha: **17.08.12**

Brigada: Chambirillo

Nº	(a) Especie	(b) Diametro basal (cm)	(c) DAP (cm)	(
				Altura de tu ojo al suelo (m)
01	Fapina	39.00	31.00	1.51
02	Shimbillo	50.00	36.00	1.51
03	Melastomastacea	33.00	27.00	1.51
04	NN.NN	55.00	45.00	1.51
05	NN.NN	71.00	51.00	1.51

Hoja N°: 002

Coordenadas del Punto: **388093; 9218205, Alt. 1201**Fecha: **17.08.12**

Brigada: Chambirillo

Nº	(a) Especie	(b) Diametro basal (cm)	(c) DAP (cm)	(
				Altura de tu ojo al suelo (m)
01	Moena	24.00	17.00	1.51
02	NN.NN	59.00	45.00	1.51
03	NN.NN	18.00	15.00	1.51
04	Chapana	77.00	52.50	1.51
05	Mashonaste	89.00	75.00	1.51

Hoja N°: 003

Coordenadas del Punto: **387730; 9218503, Alt. 1111**

Fecha: **17.08.12**

Brigada: Chambirillo II

Nº	(a) Especie	(b) Diametro basal (cm)	(c) DAP (cm)	(
				Altura de tu ojo al suelo (m)
01	Sacha Mango	38.00	30.50	1.61
02	Melastomastacea	22.50	12.50	1.61
03	Higueron	108.00	96.00	1.61
04	Melastomastacea	24.50	17.00	1.61
05	Inga Spp.	53.00	40.00	1.61
06	Moracea	62.00	53.00	1.61
07	Zapotillo	90.00	77.00	1.61
08	Sacha Pandisho	55.00	46.00	1.61

Hoja Nº: 004

Coordenadas del Punto: **388282; 9217879, Alt. 1165**

Fecha: **17.08.12**

Brigada: Chambirillo II

Nº	(a) Especie	(b) Diametro basal (cm)	(c) DAP (cm)	(
				Altura de tu ojo al suelo (m)
01	Moena	43.00	40.00	1.61
02	Inga Spp.	54.00	50.00	1.61
03	NN.NN	18.00	17.00	1.61
04	Sacha Caimito	53.00	44.00	1.61

Hoja Nº: 005

Coordenadas del Punto: **388017; 9218446, Alt. 1171**

Fecha: **17.08.12**

Brigada: Chambirillo III

Nº	(a) Especie	(b) Diametro basal (cm)	(c) DAP (cm)	(
				Altura de tu ojo al suelo (m)
01	NN.NN	32.00	27.00	1.62
02	NN.NN	33.00	29.00	1.62

Hoja Nº: 006

Coordenadas del Punto: **387806; 9218615, Alt. 1139**

Fecha: **18.08.12**

Brigada: Chambirillo III

Nº	(a) Especie	(b) Diametro basal (cm)	(c) DAP (cm)	(
				Altura de tu ojo al suelo (m)
01	Inga Spp.	57.00	41.00	1.62
02	Moena	56.00	41.00	1.62
03	Sacha Caimito	53.00	49.00	1.62
04	Requia	33.00	22.00	1.62
05	NN.NN	73.00	56.00	1.62

E BOSQUES MONTANO

Resp. de Brigada: Angel V. Acuña Minaya

d) Altura hasta el comienzo de Copa		
Distancia al árbol (m)	Angulo (clinometro)	Altura a la Copa (h1)
4.26	63.00	9.87
4.32	74.00	16.58
3.33	48.00	5.21
7.28	40.00	7.62
3.80	79.00	21.06

Resp. de Brigada: Angel V. Acuña Minaya

d) Altura hasta el comienzo de Copa		
Distancia al árbol (m)	Angulo (clinometro)	Altura a la Copa (h1)
2.18	62.00	5.61
4.10	45.00	5.61
1.56	80.00	10.36
5.86	74.00	21.95
5.94	61.00	12.23

Resp. de Brigada: Pedro Saldaña Cardenas

d) Altura hasta el comienzo de Copa		
Distancia al árbol (m)	Angulo (clinometro)	Altura a la Copa (h1)
4.07	64.00	9.95
1.49	72.00	6.20
7.17	61.00	14.55
2.95	66.00	8.24
4.20	73.00	15.35
4.42	74.00	17.02
4.53	79.00	24.91
7.89	47.00	10.07

Resp. de Brigada: Pedro Saldaña Cardenas

d) Altura hasta el comienzo de Copa		
Distancia al árbol (m)	Angulo (clinometro)	Altura a la Copa (h1)
6.55	55.00	10.96
5.05	56.00	9.10
1.55	62.00	4.53
3.40	74.00	13.47

Resp. de Brigada: Juan Arbildo Flores

d) Altura hasta el comienzo de Copa		
Distancia al árbol (m)	Angulo (clinometro)	Altura a la Copa (h1)
5.67	52.00	8.88
2.12	65.00	6.17

Resp. de Brigada: Juan Arbildo Flores

d) Altura hasta el comienzo de Copa		
Distancia al árbol (m)	Angulo (clinometro)	Altura a la Copa (h1)
4.25	55.00	7.69
2.10	64.00	5.93
4.64	66.00	12.04
3.22	55.00	6.22
4.59	71.00	14.95

FICHA DE CAMPO PARA LA TOMA DE DATOS DE ARBOLES EN TIPO DE E

Hoja N°: 001

Coordenadas del Punto: **388644; 9187597, Alt. 410**

Fecha: 17.08.12

Brigada: Shanshuico

Nº	(a) Especie	(b) Diametro basal (cm)	(c) DAP (cm)	Altura de tu ojo al suelo (m)
01	Moena	56.00	47.00	1.48
02	Inga Spp.	63.00	46.00	1.48
03	NN.NN	8.00	6.00	1.48
04	Inga Spp.	18.00	14.00	1.48
05	Ajos Quiro	69.00	67.00	1.48

FICHA DE CAMPO PARA LA TOMA DE DATOS DE ARBOLES EN TIPO DE E

Hoja N°: 002

Coordenadas del Punto: **388706; 9187827, Alt. 430**

Fecha: 17.08.12

Brigada: Shanshuico

Nº	(a) Especie	(b) Diametro basal (cm)	(c) DAP (cm)	Altura de tu ojo al suelo (m)
01	Pashaco	66.00	64.00	1.48
02	NN.NN	16.00	15.00	1.48
03	NN.NN	27.00	20.00	1.48
04	Inga Spp.	40.00	37.00	1.48
05	Lupuna	46.00	37.00	1.48

FICHA DE CAMPO PARA LA TOMA DE DATOS DE ARBOLES EN TIPO DE E

Hoja N°: 003

Coordenadas del Punto: **388949; 9188012, Alt. 432**

Fecha: 17.08.12

Brigada: Shanshuico

Nº	(a) Especie	(b) Diametro basal (cm)	(c) DAP (cm)	Altura de tu ojo al
				suelo (m)
01	Remo Caspi	60.00	57.00	1.48
02	Yacushapana	35.00	26.00	1.48
03	NN.NN	42.00	39.00	1.48
04	Yacushapana	47.00	40.00	1.48
05	Yacushapana	56.00	45.00	1.48

FICHA DE CAMPO PARA LA TOMA DE DATOS DE ARBOLES EN TIPO DE E

Hoja Nº: 004

Coordenadas del Punto: **389078; 9187959, Alt. 428**

Fecha: 17.08.12

Brigada: Shanshuico

Nº	(a) Especie	(b) Diametro basal (cm)	(c) DAP (cm)	Altura de tu ojo al
				suelo (m)
01	NN.NN	48.00	41.00	1.48
02	Moena	19.00	15.00	1.48
03	Moena	31.00	28.00	1.48
04	Mashonaste	52.00	49.00	1.48
05	Inga Spp.	21.00	18.00	1.48

FICHA DE CAMPO PARA LA TOMA DE DATOS DE ARBOLES EN TIPO DE E

Hoja Nº: 005

Coordenadas del Punto: **389749; 9188078, Alt. 426**

Fecha: 17.08.12

Brigada: Shanshuico

Nº	(a) Especie	(b) Diametro basal (cm)	(c) DAP (cm)	Altura de tu ojo al
				suelo (m)
01	Pashaco	27.00	22.00	1.48
02	Bolaina	20.00	20.00	1.48
03	NN.NN	16.00	14.00	1.48
04	Bolaina	17.00	16.00	1.48

05	Anonacea	24.00	23.00	1.48

3OSQUES FLUVIALES

Resp. de Brigada: Jairo Carrasco Torres

(d) Altura hasta el comienzo de Copa		
Distancia al árbol (m)	Angulo (clinometro)	Altura a la Copa (h1)
20.00	15.00	6.84
20.00	31.00	13.50
15.00	32.00	10.85
15.00	30.00	10.14
15.00	23.00	7.85

3OSQUES FLUVIALES

Resp. de Brigada: Jairo Carrasco Torres

(d) Altura hasta el comienzo de Copa		
Distancia al árbol (m)	Angulo (clinometro)	Altura a la Copa (h1)
15.00	25.00	8.47
15.00	28.00	9.46
15.00	26.00	8.80
15.00	38.00	13.20
15.00	40.00	14.07

3OSQUES FLUVIALES

Resp. de Brigada: Jairo Carrasco Torres

(d) Altura hasta el comienzo de Copa		
Distancia al árbol (m)	Angulo (clinometro)	Altura a la Copa (h1)
15.00	19.00	6.64
15.00	33.00	11.22
15.00	24.00	8.16
15.00	29.00	9.79
15.00	36.00	12.38

30SQUES FLUVIALES

Resp. de Brigada: Jairo Carrasco Torres

(d) Altura hasta el comienzo de Copa		
Distancia al árbol (m)	Angulo (clinometro)	Altura a la Copa (h1)
20.00	38.00	17.11
15.00	25.00	8.47
15.00	34.00	11.60
15.00	35.00	11.98
15.00	31.00	10.49

30SQUES FLUVIALES

Resp. de Brigada: Jairo Carrasco Torres

(d) Altura hasta el comienzo de Copa		
Distancia al árbol (m)	Angulo (clinometro)	Altura a la Copa (h1)
15.00	15.00	5.50
15.00	31.00	10.49
15.00	17.00	6.07
15.00	33.00	11.22

15.00	27.00	9.12

FICHA DE CAMPO PARA LA TOMA DE DATOS DE ARBOLES EN TIPO DE BC

Hoja N°: 001

Coordenadas del Punto: _____ ; _____ , Alt. _____

Fecha: 20.08.12 Brigada: _____

Nº	(a) Especie	(b) Diametro basal (cm)	(c) DAP (cm)	
				Altura de tu ojo al suelo (m)
01	NN.NN	38.00	33.00	1.48
02	Moena	18.00	16.00	1.48
03	NN.NN	26.00	23.00	1.48
04	Sacha Caimito	22.00	16.00	1.48
05	Alcanfor Moena	26.00	23.00	1.48

FICHA DE CAMPO PARA LA TOMA DE DATOS DE ARBOLES EN TIPO DE BC

Hoja N°: 002

Coordenadas del Punto: _____ ; _____ , Alt. _____

Fecha: 20.08.12 Brigada: _____

Nº	(a) Especie	(b) Diametro basal (cm)	(c) DAP (cm)	
				Altura de tu ojo al suelo (m)
01	Renaco	59.00	65.00	1.48
02	NN.NN	67.00	60.00	1.48
03	Moena	37.00	35.00	1.48
04	Inga Spp.	19.00	17.00	1.48
05	Moena	12.00	9.00	1.48

FICHA DE CAMPO PARA LA TOMA DE DATOS DE ARBOLES EN TIPO DE BC

Hoja N°: 003

Coordenadas del Punto: _____ ; _____ , Alt. _____

Fecha: 20.08.12 Brigada: _____

Nº	(a) Especie	(b) Diametro basal (cm)	(c) DAP (cm)	
				Altura de tu ojo al suelo (m)
01	Sacha Caimito	54.00	46.00	1.48
02	Sacha Caimito	38.00	30.00	1.48
03	Moena	20.00	18.00	1.48
04	Moena	26.00	23.00	1.48
05	NN.NN	23.00	20.00	1.48

FICHA DE CAMPO PARA LA TOMA DE DATOS DE ARBOLES EN TIPO DE BC

Hoja Nº: 004

Coordenadas del Punto: _____ ; _____ , Alt. _____

Fecha: 20.08.12 Brigada: _____

Nº	(a) Especie	(b) Diametro basal (cm)	(c) DAP (cm)	
				Altura de tu ojo al suelo (m)
01	Lagarto Caspi	65.00	58.00	1.48
02	NN.NN	25.00	20.00	1.48
03	Moena	80.00	65.00	1.48
04	NN.NN	18.00	15.00	1.48
05	Moena Amarilla	25.00	23.00	1.48

FICHA DE CAMPO PARA LA TOMA DE DATOS DE ARBOLES EN TIPO DE BC

Hoja Nº: 005

Coordenadas del Punto: _____ ; _____ , Alt. _____

Fecha: 20.08.12 Brigada: _____

Nº	(a) Especie	(b) Diametro basal (cm)	(c) DAP (cm)	
				Altura de tu ojo al suelo (m)
01	Moena	60.00	52.00	1.48
02	NN.NN	29.00	23.00	1.48
03	NN.NN	22.00	18.00	1.48
04	NN.NN	21.00	19.00	1.48
05	NN.NN	61.00	52.00	1.48

OSQUES COLINOSO

Resp. de Brigada: Jairo Carrasco Torres

(d) Altura hasta el comienzo de Copa		
Distancia al árbol (m)	Angulo (clinometro)	Altura a la Copa (h1)
5.20	74.00	19.61
2.20	66.00	6.42
2.80	76.00	12.71
2.50	68.00	7.67
3.39	78.00	17.43

OSQUES COLINOSO

Resp. de Brigada: Jairo Carrasco Torres

(d) Altura hasta el comienzo de Copa		
Distancia al árbol (m)	Angulo (clinometro)	Altura a la Copa (h1)
4.65	65.00	11.45
2.73	75.00	11.67
1.57	75.00	7.34
1.50	75.00	7.08
2.05	57.00	4.64

OSQUES COLINOSO

Resp. de Brigada: Jairo Carrasco Torres

(d) Altura hasta el comienzo de Copa		
Distancia al árbol (m)	Angulo (clinometro)	Altura a la Copa (h1)
4.79	75.00	19.36
2.30	86.00	34.37
3.40	84.00	33.83
4.60	78.00	23.12
1.90	68.00	6.18

OSQUES COLINOSO

Resp. de Brigada: Jairo Carrasco Torres

(d) Altura hasta el comienzo de Copa		
Distancia al árbol (m)	Angulo (clinometro)	Altura a la Copa (h1)
3.46	76.00	15.36
4.67	71.00	15.04
2.69	77.00	13.13
1.78	70.00	6.37
2.41	83.00	21.11

OSQUES COLINOSO

Resp. de Brigada: Jairo Carrasco Torres

(d) Altura hasta el comienzo de Copa		
Distancia al árbol (m)	Angulo (clinometro)	Altura a la Copa (h1)
3.54	76.00	15.68
2.78	66.00	7.72
2.75	66.00	7.66
2.00	71.00	7.29
3.67	73.00	13.48

(a) Especie	(b) Diametro basal (cm)	(c) DAP (cm)	(d) Altura hasta el comienzo de Copa	
			Altura a la Copa (h1)	
Fapina	39.00	31.00	9.87	
Shimbillo	50.00	36.00	16.58	
Melastoma	33.00	27.00	5.21	
NN.NN	55.00	45.00	7.62	
NN.NN	71.00	51.00	21.06	
Moena	24.00	17.00	5.61	
NN.NN	59.00	45.00	5.61	
NN.NN	18.00	15.00	10.36	
Chapana	77.00	52.50	21.95	
Mashonast	89.00	75.00	12.23	
Sacha Man	38.00	30.50	9.95	
Melastoma	22.50	12.50	6.20	
Higueron	108.00	96.00	14.55	
Melastoma	24.50	17.00	8.24	
Inga Spp.	53.00	40.00	15.35	
Moracea	62.00	53.00	17.02	
Zapotillo	90.00	77.00	24.91	
Sacha Pand	55.00	46.00	10.07	
Moena	43.00	40.00	10.96	
Inga Spp.	54.00	50.00	9.10	
NN.NN	18.00	17.00	4.53	
Sacha Caim	53.00	44.00	13.47	
NN.NN	32.00	27.00	8.88	
NN.NN	33.00	29.00	6.17	
Inga Spp.	57.00	41.00	7.69	
Moena	56.00	41.00	5.93	
Sacha Caim	53.00	49.00	12.04	
Requia	33.00	22.00	6.22	
NN.NN	73.00	56.00	14.95	
NN.NN	38.00	33.00	19.61	
Moena	18.00	16.00	6.42	
NN.NN	26.00	23.00	12.71	
Sacha Caim	22.00	16.00	7.67	
Alcanfor M	26.00	23.00	17.43	
Renaco	59.00	65.00	11.45	
NN.NN	67.00	60.00	11.67	
Moena	37.00	35.00	7.34	
Inga Spp.	19.00	17.00	7.08	
Moena	12.00	9.00	4.64	
Sacha Caim	54.00	46.00	19.36	
Sacha Caim	38.00	30.00	34.37	
Moena	20.00	18.00	33.83	
Moena	26.00	23.00	23.12	

NN.NN	23.00	20.00	6.18
Lagarto Cas	65.00	58.00	15.36
NN.NN	25.00	20.00	15.04
Moena	80.00	65.00	13.13
NN.NN	18.00	15.00	6.37
Moena Am	25.00	23.00	21.11
Moena	60.00	52.00	15.68
NN.NN	29.00	23.00	7.72
NN.NN	22.00	18.00	7.66
NN.NN	21.00	19.00	7.29
NN.NN	61.00	52.00	13.48
Moena	56.00	47.00	6.84
Inga Spp.	63.00	46.00	13.50
NN.NN	8.00	6.00	10.85
Inga Spp.	18.00	14.00	10.14
Ajos Quiro	69.00	67.00	7.85
Pashaco	66.00	64.00	8.47
NN.NN	16.00	15.00	9.46
NN.NN	27.00	20.00	8.80
Inga Spp.	40.00	37.00	13.20
Lupuna	46.00	37.00	14.07
Remo Casp	60.00	57.00	6.64
Yacushapa	35.00	26.00	11.22
NN.NN	42.00	39.00	8.16
Yacushapa	47.00	40.00	9.79
Yacushapa	56.00	45.00	12.38
NN.NN	48.00	41.00	17.11
Moena	19.00	15.00	8.47
Moena	31.00	28.00	11.60
Mashonast	52.00	49.00	11.98
Inga Spp.	21.00	18.00	10.49
Pashaco	27.00	22.00	5.50
Bolaina	20.00	20.00	10.49
NN.NN	16.00	14.00	6.07
Bolaina	17.00	16.00	11.22
Anonacea	24.00	23.00	9.12

unknown species = species level mean northwestern Amazon region CI
0.614

FAMILY	GENUS	SPECIES
Fabaceae	Abarema	jupunba
Fabaceae	Abarema	macradenia
Pinaceae	Abies	guatemalensis
Menispermaceae	Abuta	rufescens
Fabaceae	Acacia	albicorticata
Fabaceae	Acacia	angustissima
Fabaceae	Acacia	aroma
Fabaceae	Acacia	caven
Fabaceae	Acacia	cochliacantha
Fabaceae	Acacia	collinsii
Fabaceae	Acacia	furcatispina
Fabaceae	Acacia	hindsii
Fabaceae	Acacia	macracantha
Fabaceae	Acacia	mayana
Fabaceae	Acacia	polyphylla
Fabaceae	Acacia	praecox
Fabaceae	Acacia	tenuifolia
Fabaceae	Acacia	tucumanensis
Fabaceae	Acacia	visco
Santalaceae	Acanthosyris	falcata
Santalaceae	Acanthosyris	glabrata
Myrtaceae	Acca	sellowiana
Chrysobalanaceae	Acioa	guianensis
Malpighiaceae	Acmanthera	latifolia
Fabaceae	Acosmium	dasycarpum
Fabaceae	Acosmium	nitens
Fabaceae	Acosmium	panamense
Fabaceae	Acosmium	praeclarum
Euphorbiaceae	Adelia	oaxacana
Euphorbiaceae	Adelia	triloba
Fabaceae	Adenanthera	pavonina
Rutaceae	Adiscanthus	fusciflorus
Verbenaceae	Aegiphila	integrifolia
Verbenaceae	Aegiphila	intermedia
Verbenaceae	Aegiphila	klotzkiana
Aextoxicaceae	Aextoxicon	punctatum
Opiliaceae	Agonandra	brasiliensis
Opiliaceae	Agonandra	silvatica
Lauraceae	Aiouea	impressa
Fabaceae	Albizia	guachapele
Fabaceae	Albizia	inundata
Fabaceae	Albizia	niopoides

Fabaceae	Albizia	pistaciifolia
Fabaceae	Albizia	procera
Fabaceae	Albizia	purpusii
Euphorbiaceae	Alchornea	brachygyne
Euphorbiaceae	Alchornea	castaneifolia
Euphorbiaceae	Alchornea	costaricensis
Euphorbiaceae	Alchornea	glandulosa
Euphorbiaceae	Alchornea	grandis
Euphorbiaceae	Alchornea	iricurana
Euphorbiaceae	Alchornea	latifolia
Euphorbiaceae	Alchornea	triplinervia
Euphorbiaceae	Alchorneopsis	portoricensis
Euphorbiaceae	Alchorneopsis	trimera
Fabaceae	Aldina	heterophylla
Fabaceae	Aldina	insignis
Fabaceae	Aldina	latifolia
Fabaceae	Alexa	grandiflora
Fabaceae	Alexa	imperatricis
Fabaceae	Alexa	wachenheimii
Rubiaceae	Alibertia	curviflora
Rubiaceae	Alibertia	edulis
Rubiaceae	Alibertia	sessilis
Lecythidaceae	Allantoma	lineata
Sapindaceae	Allophylus	amazonicus
Sapindaceae	Allophylus	camptostachys
Sapindaceae	Allophylus	edulis
Sapindaceae	Allophylus	floribundus
Sapindaceae	Allophylus	peruvianus
Sapindaceae	Allophylus	scrobiculatus
Betulaceae	Alnus	acuminata
Betulaceae	Alnus	zorullensis
Rubiaceae	Alseis	blackiana
Rubiaceae	Alseis	floribunda
Rubiaceae	Alseis	peruviana
Rubiaceae	Alseis	yucatanensis
Simaroubaceae	Alvaradoa	amorphoides
Rubiaceae	Amaioua	guianensis
Euphorbiaceae	Amanoa	glaucophylla
Euphorbiaceae	Amanoa	guianensis
Euphorbiaceae	Amanoa	oblongifolia
Apocynaceae	Ambelania	acida
Apocynaceae	Ambelania	quadrangularis
Fabaceae	Amburana	cearensis
Myrtaceae	Amomyrtella	guili
Ulmaceae	Ampelocera	edentula
Ulmaceae	Ampelocera	hottlei
Ulmaceae	Ampelocera	ruizii

Anacardiaceae	Amphipterygium	adstringens
Violaceae	Amphirrhox	longifolia
Bignoniaceae	Amphitecna	tuxtlensis
Rutaceae	Amyris	balsamifera
Rutaceae	Amyris	elemifera
Anacardiaceae	Anacardium	excelsum
Anacardiaceae	Anacardium	giganteum
Anacardiaceae	Anacardium	occidentale
Anacardiaceae	Anacardium	parvifolium
Anacardiaceae	Anacardium	spruceanum
Fabaceae	Anadenanthera	colubrina
Fabaceae	Anadenanthera	peregrina
Annonaceae	Anaxagorea	crassipetala
Annonaceae	Anaxagorea	dolichocarpa
Fabaceae	Andira	coriacea
Fabaceae	Andira	fraxinifolia
Fabaceae	Andira	inermis
Fabaceae	Andira	parviflora
Fabaceae	Andira	surinamensis
Fabaceae	Andira	unifoliolata
Lauraceae	Aniba	affinis
Lauraceae	Aniba	burchellii
Lauraceae	Aniba	canelilla
Lauraceae	Aniba	cylindriflora
Lauraceae	Aniba	excelsa
Lauraceae	Aniba	firmula
Lauraceae	Aniba	guianensis
Lauraceae	Aniba	hostmanniana
Lauraceae	Aniba	hypoglauca
Lauraceae	Aniba	ovalifolia
Lauraceae	Aniba	panurensis
Lauraceae	Aniba	parviflora
Lauraceae	Aniba	perutilis
Lauraceae	Aniba	puchury-minor
Lauraceae	Aniba	riparia
Lauraceae	Aniba	rosaeodora
Lauraceae	Aniba	terminalis
Lauraceae	Aniba	williamsii
Anisophylleaceae	Anisophyllea	manausensis
Annonaceae	Annona	crassiflora
Annonaceae	Annona	foetida
Annonaceae	Annona	glabra
Annonaceae	Annona	hypoglauca
Annonaceae	Annona	muricata
Annonaceae	Annona	reticulata
Annonaceae	Annona	spraguei
Annonaceae	Annona	squamosa

Menispermaceae	Anomospermum	grandifolium
Caryocaraceae	Anthodiscus	amazonicus
Caryocaraceae	Anthodiscus	peruanus
Caryocaraceae	Anthodiscus	pilosus
Loganiaceae	Antonia	ovata
Euphorbiaceae	Aparisthmium	cordatum
Malvaceae	Apeiba	albiflora
Malvaceae	Apeiba	aspera
Malvaceae	Apeiba	glabra
Malvaceae	Apeiba	intermedia
Fabaceae	Apoplanesia	cryptopetala
Fabaceae	Apoplanesia	paniculata
Olacaceae	Aptandra	tubicina
Fabaceae	Apuleia	leiocarpa
Rubiaceae	Arachnothryx	buddleioides
Fabaceae	Arapatiella	psilophylla
Araucariaceae	Araucaria	angustifolia
Araucariaceae	Araucaria	araucana
Myrsinaceae	Ardisia	guianensis
Fabaceae	Arthrosamanea	marginata
Moraceae	Artocarpus	altilis
Moraceae	Artocarpus	heterophyllus
Apocynaceae	Aspidosperma	album
Apocynaceae	Aspidosperma	araracanga
Apocynaceae	Aspidosperma	australe
Apocynaceae	Aspidosperma	capitatum
Apocynaceae	Aspidosperma	curranii
Apocynaceae	Aspidosperma	cuspa
Apocynaceae	Aspidosperma	cylindrocarpon
Apocynaceae	Aspidosperma	decussatum
Apocynaceae	Aspidosperma	desmanthum
Apocynaceae	Aspidosperma	discolor
Apocynaceae	Aspidosperma	excelsum
Apocynaceae	Aspidosperma	macrocarpon
Apocynaceae	Aspidosperma	marcgravianum
Apocynaceae	Aspidosperma	megalocarpon
Apocynaceae	Aspidosperma	megaphyllum
Apocynaceae	Aspidosperma	nitidum
Apocynaceae	Aspidosperma	oblongum
Apocynaceae	Aspidosperma	obscurinervium
Apocynaceae	Aspidosperma	parvifolium
Apocynaceae	Aspidosperma	polyneuron
Apocynaceae	Aspidosperma	pyrifolium
Apocynaceae	Aspidosperma	quebracho-blanco
Apocynaceae	Aspidosperma	ramiflorum
Apocynaceae	Aspidosperma	sandwithianum
Apocynaceae	Aspidosperma	spruceanum

Apocynaceae	Aspidosperma	subincanum
Apocynaceae	Aspidosperma	tomentosum
Apocynaceae	Aspidosperma	verruculosum
Lecythidaceae	Asteranthos	brasiliensis
Arecaceae	Astrocaryum	murumuru
Anacardiaceae	Astronium	balansae
Anacardiaceae	Astronium	concinnum
Anacardiaceae	Astronium	fraxinifolium
Anacardiaceae	Astronium	gracile
Anacardiaceae	Astronium	graveolens
Anacardiaceae	Astronium	lecointei
Anacardiaceae	Astronium	ulei
Anacardiaceae	Astronium	urundeuva
Arecaceae	Attalea	butyracea
Boraginaceae	Auxemma	glazioviana
Acanthaceae	Avicennia	germinans
Acanthaceae	Avicennia	marina
Acanthaceae	Avicennia	tonduzii
Asteraceae	Baccharis	latifolia
Moraceae	Bagassa	guianensis
Rutaceae	Balfourodendron	riedelianum
Fabaceae	Balizia	elegans
Fabaceae	Balizia	pedicellaris
Salicaceae	Banara	arguta
Salicaceae	Banara	guianensis
Salicaceae	Banara	nitida
Malvaceae	Bastardiopsis	densiflora
Fabaceae	Batesia	floribunda
Rubiaceae	Bathysa	meridionalis
Moraceae	Batocarpus	amazonicus
Fabaceae	Bauhinia	forficata
Fabaceae	Bauhinia	longifolia
Fabaceae	Bauhinia	tarapotensis
Lauraceae	Beilschmiedia	brasiliensis
Lauraceae	Beilschmiedia	curviramea
Lauraceae	Beilschmiedia	pendula
Melastomataceae	Bellucia	grossularioides
Melastomataceae	Bellucia	imperialis
Melastomataceae	Bellucia	pentamera
Berberidaceae	Berberis	jobii
Malvaceae	Bernoullia	flammea
Lecythidaceae	Bertholletia	excelsa
Sapindaceae	Billia	columbiana
Bixaceae	Bixa	arborea
Bixaceae	Bixa	excelsa
Bixaceae	Bixa	orellana
Melastomataceae	Blakea	subconnata

Myrtaceae	Blepharocalyx	eggersii
Myrtaceae	Blepharocalyx	salicifolius
Sapindaceae	Blighia	sapida
Annonaceae	Bocageopsis	multiflora
Fabaceae	Bocoa	prouacensis
Fabaceae	Bocoa	viridiflora
Urticaceae	Boehmeria	caudata
Malvaceae	Bombacopsis	macrocalyx
Malvaceae	Bombacopsis	nervosa
Malvaceae	Bombax	paraense
Rubiaceae	Borojoa	patinoi
Rubiaceae	Bothriospora	corymbosa
Rubiaceae	Botryarrhena	pendula
Nyctaginaceae	Bougainvillea	praecox
Boraginaceae	Bourreria	purpusii
Fabaceae	Bowdichia	nitida
Fabaceae	Bowdichia	virgilioides
Monimiaceae	Bracteanthus	glycycarpus
Acanthaceae	Bravaisia	integerrima
Moraceae	Brosimum	acutifolium
Moraceae	Brosimum	alicastrum
Moraceae	Brosimum	costaricanum
Moraceae	Brosimum	gaudichaudii
Moraceae	Brosimum	guianense
Moraceae	Brosimum	lactescens
Moraceae	Brosimum	parinarioides
Moraceae	Brosimum	potabile
Moraceae	Brosimum	rubescens
Moraceae	Brosimum	utile
Brunelliaceae	Brunellia	comocladifolia
Brunelliaceae	Brunellia	costaricensis
Combretaceae	Buchenavia	grandis
Combretaceae	Buchenavia	ochroprumna
Combretaceae	Buchenavia	oxycarpa
Combretaceae	Buchenavia	pallidovirens
Combretaceae	Buchenavia	parvifolia
Combretaceae	Buchenavia	tetraphylla
Combretaceae	Buchenavia	viridiflora
Combretaceae	Bucida	buceras
Scrophulariaceae	Buddleja	americana
Scrophulariaceae	Buddleja	nitida
Zygophyllaceae	Bulnesia	arborea
Zygophyllaceae	Bulnesia	sarmientoi
Malpighiaceae	Bunchosia	argentea
Malpighiaceae	Bunchosia	palmeri
Malpighiaceae	Burdachia	duckei
Malpighiaceae	Burdachia	prismatocarpa

Burseraceae	Bursera	excelsa
Burseraceae	Bursera	graveolens
Burseraceae	Bursera	heteresthes
Burseraceae	Bursera	instabilis
Burseraceae	Bursera	simaruba
Malpighiaceae	Byrsonima	aerugo
Malpighiaceae	Byrsonima	arthropoda
Malpighiaceae	Byrsonima	coccolobaefolia
Malpighiaceae	Byrsonima	coriacea
Malpighiaceae	Byrsonima	crassifolia
Malpighiaceae	Byrsonima	densa
Malpighiaceae	Byrsonima	japurensis
Malpighiaceae	Byrsonima	laevigata
Malpighiaceae	Byrsonima	lancifolia
Malpighiaceae	Byrsonima	obversa
Malpighiaceae	Byrsonima	sericea
Malpighiaceae	Byrsonima	spicata
Malpighiaceae	Byrsonima	stipulacea
Malpighiaceae	Byrsonima	verbascifolia
Meliaceae	Cabralea	canjerana
Fabaceae	Caesalpinia	caladenia
Fabaceae	Caesalpinia	coriaria
Fabaceae	Caesalpinia	echinata
Fabaceae	Caesalpinia	eristachys
Fabaceae	Caesalpinia	ferrea
Fabaceae	Caesalpinia	glabrata
Fabaceae	Caesalpinia	granadillo
Fabaceae	Caesalpinia	paraguariensis
Fabaceae	Caesalpinia	platyloba
Fabaceae	Caesalpinia	pulcherrima
Fabaceae	Caesalpinia	sclerocarpa
Icacinaceae	Calatola	costaricensis
Icacinaceae	Calatola	laevigata
Fabaceae	Calliandra	calothyrsus
Fabaceae	Calliandra	seleri
Fabaceae	Calliandra	trinervia
Fabaceae	Calliandra	tweediei
Vochysiaceae	Callisthene	fasciculata
Vochysiaceae	Callisthene	major
Clusiaceae	Calophyllum	angulare
Clusiaceae	Calophyllum	brasiliense
Clusiaceae	Calophyllum	longifolium
Melastomataceae	Calycogonium	squamulosum
Myrtaceae	Calycolpus	goetheanus
Rubiaceae	Calycophyllum	accreanum
Rubiaceae	Calycophyllum	candidissimum
Rubiaceae	Calycophyllum	multiflorum

Rubiaceae	Calycophyllum	spruceanum
Myrtaceae	Calycorectes	acutatus
Myrtaceae	Calyptranthes	clusiaefolia
Myrtaceae	Calyptranthes	concinna
Myrtaceae	Calyptranthes	speciosa
Anacardiaceae	Campnosperma	gummifera
Anacardiaceae	Campnosperma	panamense
Myrtaceae	Campomanesia	eugenioides
Myrtaceae	Campomanesia	grandiflora
Myrtaceae	Campomanesia	neriiflora
Myrtaceae	Campomanesia	rufa
Fabaceae	Campsiandra	angustifolia
Fabaceae	Campsiandra	comosa
Canellaceae	Canella	winterana
Rubiaceae	Capirona	decorticans
Brassicaceae	Capparis	amplissima
Brassicaceae	Capparis	baducca
Brassicaceae	Capparis	indica
Brassicaceae	Capparis	maroniensis
Brassicaceae	Capparis	osmantha
Brassicaceae	Capparis	retusa
Brassicaceae	Capparis	speciosa
Brassicaceae	Capparis	verrucosa
Canellaceae	Capsicodendron	dinisii
Clusiaceae	Caraipa	densifolia
Clusiaceae	Caraipa	grandifolia
Clusiaceae	Caraipa	llanorum
Clusiaceae	Caraipa	punctulata
Meliaceae	Carapa	procera
Annonaceae	Cardiopetalum	calophyllum
Caricaceae	Carica	mexicana
Lecythidaceae	Cariniana	decandra
Lecythidaceae	Cariniana	domestica
Lecythidaceae	Cariniana	estrellensis
Lecythidaceae	Cariniana	integrifolia
Lecythidaceae	Cariniana	legalis
Lecythidaceae	Cariniana	micrantha
Lecythidaceae	Cariniana	multiflora
Lecythidaceae	Cariniana	pyriformis
Lecythidaceae	Cariniana	rubra
Salicaceae	Carpotroche	longifolia
Caryocaraceae	Caryocar	brasiliense
Caryocaraceae	Caryocar	glabrum
Caryocaraceae	Caryocar	gracile
Caryocaraceae	Caryocar	microcarpum
Caryocaraceae	Caryocar	nuciferum
Caryocaraceae	Caryocar	pallidum

Caryocaraceae	Caryocar	villosum
Euphorbiaceae	Caryodendron	amazonicum
Salicaceae	Casearia	aculeata
Salicaceae	Casearia	arborea
Salicaceae	Casearia	decandra
Salicaceae	Casearia	grandiflora
Salicaceae	Casearia	guianensis
Salicaceae	Casearia	javitensis
Salicaceae	Casearia	negrensis
Salicaceae	Casearia	nitida
Salicaceae	Casearia	pitumba
Salicaceae	Casearia	praecox
Salicaceae	Casearia	sylvestris
Salicaceae	Casearia	tremula
Fabaceae	Cassia	cowanii
Fabaceae	Cassia	fastuosa
Fabaceae	Cassia	ferruginea
Fabaceae	Cassia	fistula
Fabaceae	Cassia	moschata
Rhizophoraceae	Cassipourea	guianensis
Moraceae	Castilla	elastica
Bignoniaceae	Catalpa	longissima
Malvaceae	Catostemma	albuquerquei
Malvaceae	Catostemma	cavalcantei
Malvaceae	Catostemma	commune
Malvaceae	Catostemma	fragrans
Malvaceae	Catostemma	sclerophyllum
Malvaceae	Cavanillesia	hylogeiton
Malvaceae	Cavanillesia	platanifolia
Malvaceae	Cavanillesia	umbellata
Urticaceae	Cecropia	engleriana
Urticaceae	Cecropia	ficifolia
Urticaceae	Cecropia	glaziovii
Urticaceae	Cecropia	hololeuca
Urticaceae	Cecropia	insignis
Urticaceae	Cecropia	latiloba
Urticaceae	Cecropia	membranacea
Urticaceae	Cecropia	obtusata
Urticaceae	Cecropia	obtusifolia
Urticaceae	Cecropia	pachystachya
Urticaceae	Cecropia	peltata
Urticaceae	Cecropia	purpurascens
Urticaceae	Cecropia	sciadophylla
Meliaceae	Cedrela	angustifolia
Meliaceae	Cedrela	fissilis
Meliaceae	Cedrela	lilloi
Meliaceae	Cedrela	montana

Meliaceae	Cedrela	odorata
Meliaceae	Cedrela	tonduzii
Fabaceae	Cedrelinga	cateniformis
Malvaceae	Ceiba	aesculifolia
Malvaceae	Ceiba	boliviana
Malvaceae	Ceiba	chodatii
Malvaceae	Ceiba	erianthos
Malvaceae	Ceiba	glaziovii
Malvaceae	Ceiba	insignis
Malvaceae	Ceiba	occidentalis
Malvaceae	Ceiba	pentandra
Malvaceae	Ceiba	samauma
Malvaceae	Ceiba	speciosa
Malvaceae	Ceiba	trichistandra
Euphorbiaceae	Celaenodendron	mexicanum
Ulmaceae	Celtis	ehrenbergiana
Ulmaceae	Celtis	iguanaea
Ulmaceae	Celtis	schippii
Fabaceae	Cenostigma	macrophyllum
Fabaceae	Cenostigma	tocantinum
Fabaceae	Centrolobium	microchaete
Fabaceae	Centrolobium	ochroxylum
Fabaceae	Centrolobium	paraense
Fabaceae	Centrolobium	robustum
Fabaceae	Centrolobium	tomentosum
Ochnaceae	Cespedesia	macrophylla
Ochnaceae	Cespedesia	spathulata
Euphorbiaceae	Chaetocarpus	schomburgkianus
Fabaceae	Chamaecrista	adiantifolia
Fabaceae	Chamaecrista	apoucouita
Fabaceae	Chamaecrista	scleroxylon
Olacaceae	Chaunochiton	kappleri
Olacaceae	Chaunochiton	loranthoides
Rubiaceae	Chimarrhis	cymosa
Rubiaceae	Chimarrhis	hookeri
Rubiaceae	Chimarrhis	microcarpa
Rubiaceae	Chimarrhis	turbinata
Olacaceae	Chionanthus	ligustrinus
Lauraceae	Chlorocardium	rodiei
Fabaceae	Chloroleucon	mangense
Fabaceae	Chloroleucon	tenuiflorum
Fabaceae	Chloroleucon	vinhatico
Rubiaceae	Chomelia	paniculata
Rubiaceae	Chomelia	spinosa
Rubiaceae	Chomelia	venezuelensis
Malvaceae	Chorisia	integrifolia
Malvaceae	Chorisia	speciosa

Sapotaceae	Chromolucuma	rubriflora
Chrysobalanaceae	Chrysobalanus	icaco
Clusiaceae	Chrysochlamys	weberbaueri
Sapotaceae	Chrysophyllum	amazonicum
Sapotaceae	Chrysophyllum	argenteum
Sapotaceae	Chrysophyllum	cainito
Sapotaceae	Chrysophyllum	cuneifolium
Sapotaceae	Chrysophyllum	gonocarpum
Sapotaceae	Chrysophyllum	lucentifolium
Sapotaceae	Chrysophyllum	marginatum
Sapotaceae	Chrysophyllum	oliviforme
Sapotaceae	Chrysophyllum	pomiferum
Sapotaceae	Chrysophyllum	prieurii
Sapotaceae	Chrysophyllum	sanguinolentum
Sapotaceae	Chrysophyllum	ucuquirana-branca
Rubiaceae	Cinchona	pubescens
Lauraceae	Cinnamomum	porphyrium
Lauraceae	Cinnamomum	stereophyllum
Verbenaceae	Citharexylum	affine
Verbenaceae	Citharexylum	macrophyllum
Verbenaceae	Citharexylum	spinosum
Icacinaceae	Citronella	apogon
Moraceae	Clarisia	biflora
Moraceae	Clarisia	racemosa
Fabaceae	Clathrotropis	brachypetala
Fabaceae	Clathrotropis	brunnea
Fabaceae	Clathrotropis	macrocarpa
Euphorbiaceae	Cleidion	prealtum
Clethraceae	Clethra	mexicana
Clethraceae	Clethra	ovalifolia
Clethraceae	Clethra	scabra
Theaceae	Cleyera	theaeoides
Clusiaceae	Clusia	alata
Clusiaceae	Clusia	cambessedii
Clusiaceae	Clusia	fockeana
Clusiaceae	Clusia	gundlachii
Clusiaceae	Clusia	insignis
Clusiaceae	Clusia	krugiana
Clusiaceae	Clusia	rosea
Euphorbiaceae	Cnidoscolus	multilobus
Euphorbiaceae	Cnidoscolus	phyllacanthus
Euphorbiaceae	Cnidoscolus	pubescens
Polygonaceae	Coccoloba	acuminata
Polygonaceae	Coccoloba	barbadensis
Polygonaceae	Coccoloba	caracasana
Polygonaceae	Coccoloba	densifrons
Polygonaceae	Coccoloba	diversifolia

Polygonaceae	Coccoloba	latifolia
Polygonaceae	Coccoloba	lehmannii
Polygonaceae	Coccoloba	liebmannii
Polygonaceae	Coccoloba	mollis
Polygonaceae	Coccoloba	padiformis
Polygonaceae	Coccoloba	pubescens
Polygonaceae	Coccoloba	swartzii
Polygonaceae	Coccoloba	uvifera
Cochlospermaceae	Cochlospermum	orinocense
Cochlospermaceae	Cochlospermum	vitifolium
Rhamnaceae	Colubrina	arborescens
Rhamnaceae	Colubrina	elliptica
Rhamnaceae	Colubrina	glandulosa
Rhamnaceae	Colubrina	heteroneura
Rhamnaceae	Colubrina	spinosa
Rhamnaceae	Colubrina	triflora
Combretaceae	Combretum	leprosum
Burseraceae	Commiphora	leptophloeos
Anacardiaceae	Comocladia	engleriana
Euphorbiaceae	Conceveiba	guianensis
Euphorbiaceae	Conceveiba	martiana
Euphorbiaceae	Conceveiba	pleiostemona
Connaraceae	Connarus	suberosus
Combretaceae	Conocarpus	erectus
Fabaceae	Copaifera	duckei
Fabaceae	Copaifera	guyanensis
Fabaceae	Copaifera	langsдорffii
Fabaceae	Copaifera	multijuga
Fabaceae	Copaifera	officinalis
Fabaceae	Copaifera	pubiflora
Fabaceae	Copaifera	reticulata
Arecaceae	Copernicia	alba
Boraginaceae	Cordia	alliodora
Boraginaceae	Cordia	bicolor
Boraginaceae	Cordia	borinquensis
Boraginaceae	Cordia	cicatricosa
Boraginaceae	Cordia	collococca
Boraginaceae	Cordia	dentata
Boraginaceae	Cordia	dodecandra
Boraginaceae	Cordia	elaeagnoides
Boraginaceae	Cordia	exaltata
Boraginaceae	Cordia	fallax
Boraginaceae	Cordia	gerascanthus
Boraginaceae	Cordia	glabrata
Boraginaceae	Cordia	goeldiana
Boraginaceae	Cordia	laevifrons
Boraginaceae	Cordia	lasiocalyx

Boraginaceae	Cordia	lomatoloba
Boraginaceae	Cordia	megalantha
Boraginaceae	Cordia	nodosa
Boraginaceae	Cordia	sagotii
Boraginaceae	Cordia	scabrifolia
Boraginaceae	Cordia	sebestena
Boraginaceae	Cordia	seleriana
Boraginaceae	Cordia	sericalyx
Boraginaceae	Cordia	sonorae
Boraginaceae	Cordia	sulcata
Boraginaceae	Cordia	tetrandra
Boraginaceae	Cordia	trichotoma
Boraginaceae	Cordia	ucayaliensis
Cornaceae	Cornus	disciflora
Cornaceae	Cornus	peruviana
Verbenaceae	Cornutia	grandiflora
Lecythidaceae	Corythophora	alta
Lecythidaceae	Corythophora	rimosa
Chrysobalanaceae	Couepia	bracteosa
Chrysobalanaceae	Couepia	caryophylloides
Chrysobalanaceae	Couepia	elata
Chrysobalanaceae	Couepia	guianensis
Chrysobalanaceae	Couepia	hostmanniana
Chrysobalanaceae	Couepia	longipendula
Chrysobalanaceae	Couepia	paraensis
Chrysobalanaceae	Couepia	polyandra
Chrysobalanaceae	Couepia	ulei
Apocynaceae	Couma	guianensis
Apocynaceae	Couma	macrocarpa
Apocynaceae	Couma	utilis
Lecythidaceae	Couratari	asterotricha
Lecythidaceae	Couratari	guianensis
Lecythidaceae	Couratari	longipedicellata
Lecythidaceae	Couratari	macrosperma
Lecythidaceae	Couratari	multiflora
Lecythidaceae	Couratari	oblongifolia
Lecythidaceae	Couratari	stellata
Lecythidaceae	Couratari	tauari
Lecythidaceae	Couroupita	guianensis
Lecythidaceae	Couroupita	subsessilis
Urticaceae	Coussapoa	asperifolia
Urticaceae	Coussapoa	batavorum
Urticaceae	Coussapoa	microcarpa
Urticaceae	Coussapoa	parviceps
Urticaceae	Coussapoa	parvifolia
Rubiaceae	Coussarea	ampla
Rubiaceae	Coussarea	hirticalyx

Rubiaceae	Coussarea	hydrangeifolia
Rubiaceae	Coussarea	racemosa
Rubiaceae	Coussarea	surinamensis
Rubiaceae	Coutarea	hexandra
Brassicaceae	Crateva	tapia
Burseraceae	Crepidospermum	rhoifolium
Bignoniaceae	Crescentia	alata
Bignoniaceae	Crescentia	cujete
Elaeocarpaceae	Crinodendron	tucumanum
Euphorbiaceae	Croton	croizatii
Euphorbiaceae	Croton	cuneatus
Euphorbiaceae	Croton	floribundus
Euphorbiaceae	Croton	lanjouwensis
Euphorbiaceae	Croton	matourensis
Euphorbiaceae	Croton	mutisianus
Euphorbiaceae	Croton	nitens
Euphorbiaceae	Croton	poecilanthus
Euphorbiaceae	Croton	tessmannii
Euphorbiaceae	Croton	urucurana
Euphorbiaceae	Croton	xanthochylus
Fabaceae	Crudia	amazonica
Fabaceae	Crudia	aromatica
Fabaceae	Crudia	glaberrima
Arecaceae	Cryosophila	warscewiczii
Lauraceae	Cryptocarya	aschersoniana
Sapindaceae	Cupania	americana
Sapindaceae	Cupania	dentata
Sapindaceae	Cupania	oblongifolia
Sapindaceae	Cupania	scrobiculata
Sapindaceae	Cupania	vernalis
Dilleniaceae	Curatella	americana
Olacaceae	Curupira	tefeensis
Bignoniaceae	Cuspidaria	lateriflora
Myrsinaceae	Cybianthus	fulvopulverulentus
Bignoniaceae	Cybistax	antisyphilitica
Fabaceae	Cyclolobium	vecchii
Annonaceae	Cymbopetalum	baillonii
Annonaceae	Cymbopetalum	brasiliense
Annonaceae	Cymbopetalum	penduliflorum
Fabaceae	Cynometra	hostmanniana
Fabaceae	Cynometra	oaxacana
Fabaceae	Cynometra	parvifolia
Fabaceae	Cynometra	retusa
Cyrillaceae	Cyrilla	racemiflora
Burseraceae	Dacryodes	belemensis
Burseraceae	Dacryodes	colombiana
Burseraceae	Dacryodes	excelsa

Burseraceae	Dacryodes	nitens
Burseraceae	Dacryodes	occidentalis
Burseraceae	Dacryodes	peruviana
Fabaceae	Dalbergia	brasiliensis
Fabaceae	Dalbergia	cearensis
Fabaceae	Dalbergia	congestiflora
Fabaceae	Dalbergia	decipularis
Fabaceae	Dalbergia	frutescens
Fabaceae	Dalbergia	glauca
Fabaceae	Dalbergia	granadillo
Fabaceae	Dalbergia	nigra
Fabaceae	Dalbergia	retusa
Fabaceae	Dalbergia	stevensonii
Fabaceae	Dalbergia	tucurensis
Thymelaeaceae	Daphnopsis	brasiliensis
Fabaceae	Deguelia	hatschbachii
Icacinaeae	Dendrobangia	boliviana
Araliaceae	Dendropanax	arboreus
Fabaceae	Derris	rariflora
Fabaceae	Derris	spruceana
Annonaceae	Desmopsis	panamensis
Fabaceae	Dialium	guianense
Sapindaceae	Diatenopteryx	sorbifolia
Annonaceae	Diclinanona	calycina
Fabaceae	Dicorynia	guianensis
Fabaceae	Dicymbe	altsonii
Fabaceae	Dicymbe	corymbosa
Sapindaceae	Dilodendron	costaricense
Fabaceae	Dimorphandra	conjugata
Fabaceae	Dimorphandra	davisii
Fabaceae	Dimorphandra	macrostachya
Fabaceae	Dimorphandra	mora
Fabaceae	Dimorphandra	parviflora
Fabaceae	Dimorphandra	polyandra
Fabaceae	Dimorphandra	pullei
Fabaceae	Dinizia	excelsa
Ebenaceae	Diospyros	brasiliensis
Ebenaceae	Diospyros	capreifolia
Ebenaceae	Diospyros	carbonaria
Ebenaceae	Diospyros	cayennensis
Ebenaceae	Diospyros	dichroa
Ebenaceae	Diospyros	digyna
Ebenaceae	Diospyros	guianensis
Ebenaceae	Diospyros	hispida
Ebenaceae	Diospyros	inconstans
Ebenaceae	Diospyros	lissocarpoides
Ebenaceae	Diospyros	poepigiana

Ebenaceae	Diospyros	tetrasperma
Fabaceae	Diphyssa	occidentalis
Fabaceae	Diphyssa	thurberi
Sapindaceae	Diplokeleba	floribunda
Sapotaceae	Diploon	cuspidatum
Fabaceae	Diplostropis	martiusii
Fabaceae	Diplostropis	purpurea
Fabaceae	Dipteryx	alata
Fabaceae	Dipteryx	ferrea
Fabaceae	Dipteryx	micrantha
Fabaceae	Dipteryx	odorata
Fabaceae	Dipteryx	oleifera
Fabaceae	Dipteryx	polyphylla
Fabaceae	Dipteryx	punctata
Icacinaceae	Discophora	guianensis
Winteraceae	Drimys	winteri
Euphorbiaceae	Drypetes	amazonica
Euphorbiaceae	Drypetes	brownii
Euphorbiaceae	Drypetes	lateriflora
Euphorbiaceae	Drypetes	standleyi
Euphorbiaceae	Drypetes	variabilis
Solanaceae	Duckeodendron	cestroides
Humiriaceae	Duckesia	verrucosa
Annonaceae	Duguetia	calycina
Annonaceae	Duguetia	chrysea
Annonaceae	Duguetia	lanceolata
Annonaceae	Duguetia	megalocarpa
Annonaceae	Duguetia	quitarensis
Annonaceae	Duguetia	spixiana
Annonaceae	Duguetia	stelechantha
Annonaceae	Duguetia	surinamensis
Olacaceae	Dulacia	guianensis
Verbenaceae	Duranta	serratifolia
Rubiaceae	Duroia	aquatica
Rubiaceae	Duroia	eriopila
Rubiaceae	Duroia	fusifera
Rubiaceae	Duroia	hirsuta
Rubiaceae	Duroia	micrantha
Fabaceae	Dussia	discolor
Fabaceae	Dussia	lehmannii
Fabaceae	Dussia	macrophyllata
Fabaceae	Dussia	mexicana
Sapotaceae	Ecclinusa	guianensis
Sapotaceae	Ecclinusa	lanceolata
Sapotaceae	Ecclinusa	psilophylla
Fabaceae	Elizabetha	paraensis
Ochnaceae	Elvasia	calophyllea

Ochnaceae	Elvasia	elvasioides
Proteaceae	Embothrium	mucronatum
Icacinaceae	Emmotum	fagifolium
Icacinaceae	Emmotum	nitens
Lauraceae	Endlicheria	bracteolata
Lauraceae	Endlicheria	cocuirey
Lauraceae	Endlicheria	endlicheriopsis
Lauraceae	Endlicheria	formosa
Lauraceae	Endlicheria	multiflora
Lauraceae	Endlicheria	paniculata
Lauraceae	Endlicheria	sericea
Lauraceae	Endlicheria	williamsii
Humiriaceae	Endopleura	uchi
Fabaceae	Enterolobium	contortisiliquum
Fabaceae	Enterolobium	cyclocarpum
Fabaceae	Enterolobium	gummiferum
Fabaceae	Enterolobium	maximum
Fabaceae	Enterolobium	schomburgkii
Fabaceae	Eperua	bijuga
Fabaceae	Eperua	duckeana
Fabaceae	Eperua	falcata
Fabaceae	Eperua	glabriflora
Fabaceae	Eperua	grandiflora
Fabaceae	Eperua	jenmanii
Fabaceae	Eperua	rubiginosa
Annonaceae	Ephedranthus	amazonicus
Malvaceae	Eriotheca	candolleana
Malvaceae	Eriotheca	crassa
Malvaceae	Eriotheca	globosa
Malvaceae	Eriotheca	longipedicellata
Malvaceae	Eriotheca	pentaphylla
Malvaceae	Eriotheca	ruizii
Malvaceae	Eriotheca	surinamensis
Vochysiaceae	Erismia	calcaratum
Vochysiaceae	Erismia	nitidum
Vochysiaceae	Erismia	uncinatum
Fabaceae	Erythrina	berteroana
Fabaceae	Erythrina	crista-galli
Fabaceae	Erythrina	dominguezii
Fabaceae	Erythrina	edulis
Fabaceae	Erythrina	falcata
Fabaceae	Erythrina	folkersii
Fabaceae	Erythrina	fusca
Fabaceae	Erythrina	lanata
Fabaceae	Erythrina	poepigiana
Fabaceae	Erythrina	ulei
Fabaceae	Erythrina	variegata

Erythroxylaceae	Erythroxylum	amazonicum
Erythroxylaceae	Erythroxylum	citrifolium
Erythroxylaceae	Erythroxylum	deciduum
Erythroxylaceae	Erythroxylum	glaucum
Erythroxylaceae	Erythroxylum	havanense
Erythroxylaceae	Erythroxylum	kapplerianum
Erythroxylaceae	Erythroxylum	macrophyllum
Erythroxylaceae	Erythroxylum	squamatum
Escalloniaceae	Escallonia	millegrana
Escalloniaceae	Escallonia	myrtilloides
Escalloniaceae	Escallonia	poasana
Lecythidaceae	Eschweilera	alata
Lecythidaceae	Eschweilera	albiflora
Lecythidaceae	Eschweilera	amazonica
Lecythidaceae	Eschweilera	amazoniciformis
Lecythidaceae	Eschweilera	atropetiolata
Lecythidaceae	Eschweilera	carinata
Lecythidaceae	Eschweilera	collina
Lecythidaceae	Eschweilera	congestiflora
Lecythidaceae	Eschweilera	coriacea
Lecythidaceae	Eschweilera	gigantea
Lecythidaceae	Eschweilera	grandiflora
Lecythidaceae	Eschweilera	juruenis
Lecythidaceae	Eschweilera	micrantha
Lecythidaceae	Eschweilera	ovata
Lecythidaceae	Eschweilera	parviflora
Lecythidaceae	Eschweilera	parvifolia
Lecythidaceae	Eschweilera	pedicellata
Lecythidaceae	Eschweilera	pittieri
Lecythidaceae	Eschweilera	potaroensis
Lecythidaceae	Eschweilera	rodriguesiana
Lecythidaceae	Eschweilera	sagotiana
Lecythidaceae	Eschweilera	simiorum
Lecythidaceae	Eschweilera	subglandulosa
Lecythidaceae	Eschweilera	tenax
Lecythidaceae	Eschweilera	tenuifolia
Lecythidaceae	Eschweilera	tessmannii
Lecythidaceae	Eschweilera	wachenheimii
Rutaceae	Esenbeckia	leiocarpa
Rutaceae	Esenbeckia	nesiotica
Fabaceae	Etaballia	dubia
Cunoniaceae	Eucryphia	cordifolia
Myrtaceae	Eugenia	anastomosans
Myrtaceae	Eugenia	axillaris
Myrtaceae	Eugenia	biflora
Myrtaceae	Eugenia	brasiliensis
Myrtaceae	Eugenia	citrifolia

Myrtaceae	Eugenia	coffeifolia
Myrtaceae	Eugenia	cumini
Myrtaceae	Eugenia	dysenterica
Myrtaceae	Eugenia	feijoi
Myrtaceae	Eugenia	florida
Myrtaceae	Eugenia	glazioviana
Myrtaceae	Eugenia	hyemalis
Myrtaceae	Eugenia	illepida
Myrtaceae	Eugenia	jambos
Myrtaceae	Eugenia	leitonii
Myrtaceae	Eugenia	patrisii
Myrtaceae	Eugenia	pseudopsidium
Myrtaceae	Eugenia	sonderiana
Myrtaceae	Eugenia	stahlia
Myrtaceae	Eugenia	uniflora
Myrtaceae	Eugenia	venezuelensis
Myrtaceae	Eugenia	wulfschlaegelia
Euphorbiaceae	Euphorbia	peganoides
Vochysiaceae	Euphonia	hirtelloides
Proteaceae	Euphorbia	cantareira
Proteaceae	Euphorbia	pinnata
Proteaceae	Euphorbia	saxicola
Arecaceae	Euterpe	precatoria
Rutaceae	Euxylophora	paraensis
Chrysobalanaceae	Exellodendron	cordatum
Chrysobalanaceae	Exellodendron	coriaceum
Rubiaceae	Exostema	caribaeum
Rubiaceae	Faramea	occidentalis
Rubiaceae	Ferdinandusa	elliptica
Rubiaceae	Ferdinandusa	rudgeoides
Moraceae	Ficus	americana
Moraceae	Ficus	catappifolia
Moraceae	Ficus	citrifolia
Moraceae	Ficus	coerulescens
Moraceae	Ficus	cotinifolia
Moraceae	Ficus	crassiuscula
Moraceae	Ficus	dendrocida
Moraceae	Ficus	eximia
Moraceae	Ficus	hartwegii
Moraceae	Ficus	insipida
Moraceae	Ficus	mathewsii
Moraceae	Ficus	maxima
Moraceae	Ficus	nymphaeifolia
Moraceae	Ficus	pertusa
Moraceae	Ficus	retusa
Moraceae	Ficus	trigonata
Moraceae	Ficus	werckleana

Brassicaceae	Forchhammeria	pallida
Theaceae	Freziera	canescens
Annonaceae	Fusaea	longifolia
Phytolaccaceae	Gallesia	integrifolia
Clusiaceae	Garcinia	intermedia
Clusiaceae	Garcinia	macrophylla
Clusiaceae	Garcinia	madruno
Euphorbiaceae	Gavarretia	terminalis
Apocynaceae	Geissospermum	laeve
Apocynaceae	Geissospermum	sericeum
Rubiaceae	Genipa	americana
Rubiaceae	Genipa	infundibuliformis
Fabaceae	Geoffroea	decorticans
Fabaceae	Geoffroea	spinosa
Fabaceae	Gleditschia	amorphoides
Fabaceae	Gliricidia	sepium
Euphorbiaceae	Glycydendron	amazonicum
Verbenaceae	Gmelina	arborea
Asteraceae	Gochnatia	polymorpha
Bignoniaceae	Godmania	aesculifolia
Malvaceae	Goethalsia	meiantha
Myrtaceae	Gomidesia	affinis
Celastraceae	Goniodiscus	elaeospermus
Fabaceae	Goniorrhachis	marginata
Theaceae	Gordonia	fruticosa
Goupiaceae	Goupia	glabra
Lecythidaceae	Grias	neuberthii
Lecythidaceae	Grias	peruviana
Zygophyllaceae	Guaiacum	coulteri
Zygophyllaceae	Guaiacum	officinale
Zygophyllaceae	Guaiacum	sanctum
Nyctaginaceae	Guapira	cuspidata
Nyctaginaceae	Guapira	linearibracteata
Nyctaginaceae	Guapira	opposita
Meliaceae	Guarea	glabra
Meliaceae	Guarea	gomma
Meliaceae	Guarea	grandifolia
Meliaceae	Guarea	guidonia
Meliaceae	Guarea	humaitensis
Meliaceae	Guarea	kunthiana
Meliaceae	Guarea	macrophylla
Meliaceae	Guarea	polymera
Meliaceae	Guarea	pterorhachis
Meliaceae	Guarea	pubescens
Meliaceae	Guarea	purusana
Meliaceae	Guarea	scabra
Annonaceae	Guatteria	acutissima

Annonaceae	Guatteria	amplifolia
Annonaceae	Guatteria	blainii
Annonaceae	Guatteria	caribaea
Annonaceae	Guatteria	cestrifolia
Annonaceae	Guatteria	chlorantha
Annonaceae	Guatteria	decurrens
Annonaceae	Guatteria	dumetorum
Annonaceae	Guatteria	eugeniifolia
Annonaceae	Guatteria	micans
Annonaceae	Guatteria	modesta
Annonaceae	Guatteria	nigrescens
Annonaceae	Guatteria	olivacea
Annonaceae	Guatteria	procera
Annonaceae	Guatteria	puncticulata
Annonaceae	Guatteria	schomburgkiana
Malvaceae	Guazuma	crinita
Malvaceae	Guazuma	ulmifolia
Rubiaceae	Guettarda	accreana
Rubiaceae	Guettarda	elliptica
Rubiaceae	Guettarda	scabra
Rubiaceae	Guettarda	uruguensis
Rubiaceae	Guettarda	valenzuelana
Fabaceae	Guibourtia	chodatiana
Fabaceae	Guibourtia	hymenaefolia
Lecythidaceae	Gustavia	augusta
Lecythidaceae	Gustavia	elliptica
Lecythidaceae	Gustavia	hexapetala
Lecythidaceae	Gustavia	longifolia
Lecythidaceae	Gustavia	macarenensis
Lecythidaceae	Gustavia	speciosa
Lecythidaceae	Gustavia	superba
Euphorbiaceae	Gymnanthes	lucida
Malvaceae	Gyranthera	caribensis
Fabaceae	Haematoxylum	brasiletto
Fabaceae	Haematoxylum	campechianum
Rubiaceae	Hamelia	longipes
Malvaceae	Hampea	appendiculata
Malvaceae	Hampea	nutricia
Clusiaceae	Haploclathra	paniculata
Salicaceae	Hasseltia	floribunda
Linaceae	Hebepetalum	humiriifolium
Chloranthaceae	Hedyosmum	scabrum
Olacaceae	Heisteria	cauliflora
Olacaceae	Heisteria	concinna
Olacaceae	Heisteria	densifrons
Olacaceae	Heisteria	maytenoides
Olacaceae	Heisteria	ovata

Olacaceae	Heisteria	spruceana
Moraceae	Helianthostylis	sprucei
Moraceae	Helicostylis	elegans
Moraceae	Helicostylis	pedunculata
Moraceae	Helicostylis	scabra
Moraceae	Helicostylis	tomentosa
Rutaceae	Helietta	apiculata
Malvaceae	Heliocarpus	americanus
Malvaceae	Heliocarpus	appendiculatus
Malvaceae	Heliocarpus	donnellsmithii
Malvaceae	Heliocarpus	pallidus
Melastomataceae	Henriettea	multiflora
Melastomataceae	Henriettella	caudata
Melastomataceae	Henriettella	tuberculosa
Melastomataceae	Henriettella	verrucosa
Rubiaceae	Henriquezia	verticillata
Hernandiaceae	Hernandia	didymantha
Hernandiaceae	Hernandia	sonora
Fabaceae	Heterostemon	mimosoides
Melastomataceae	Heterotrichum	cymosum
Euphorbiaceae	Hevea	brasiliensis
Euphorbiaceae	Hevea	guianensis
Euphorbiaceae	Hevea	lutea
Euphorbiaceae	Hevea	microphylla
Euphorbiaceae	Hevea	nitida
Euphorbiaceae	Hevea	pauciflora
Euphorbiaceae	Hevea	spruceana
Myrtaceae	Hexachlamys	edulis
Euphorbiaceae	Hieronima	alchorneoides
Euphorbiaceae	Hieronima	andina
Euphorbiaceae	Hieronima	asperifolia
Euphorbiaceae	Hieronima	chocoensis
Euphorbiaceae	Hieronima	clusioides
Euphorbiaceae	Hieronima	oblonga
Apocynaceae	Himatanthus	articulatus
Apocynaceae	Himatanthus	attenuatus
Apocynaceae	Himatanthus	bracteatus
Apocynaceae	Himatanthus	obovatus
Apocynaceae	Himatanthus	sucuuba
Rubiaceae	Hintonia	latiflora
Euphorbiaceae	Hippomane	mancinella
Chrysobalanaceae	Hirtella	bicornis
Chrysobalanaceae	Hirtella	bullata
Chrysobalanaceae	Hirtella	ciliata
Chrysobalanaceae	Hirtella	davisii
Chrysobalanaceae	Hirtella	glandulosa
Chrysobalanaceae	Hirtella	hebeclada

Chrysobalanaceae	Hirtella	pilosissima
Chrysobalanaceae	Hirtella	pimichina
Chrysobalanaceae	Hirtella	racemosa
Chrysobalanaceae	Hirtella	rugosa
Chrysobalanaceae	Hirtella	triandra
Fabaceae	Holocalyx	balansae
Salicaceae	Homalium	racemosum
Rutaceae	Hortia	arborea
Rutaceae	Hortia	longifolia
Rutaceae	Hortia	regia
Malvaceae	Huberodendron	patinoi
Malvaceae	Huberodendron	swietenioides
Staphyleaceae	Huertia	cubensis
Staphyleaceae	Huertia	glandulosa
Staphyleaceae	Huertia	granadina
Staphyleaceae	Huertia	putumayensis
Humiriaceae	Humiria	balsamifera
Humiriaceae	Humiriastrum	cuspidatum
Humiriaceae	Humiriastrum	excelsum
Humiriaceae	Humiriastrum	melanocarpum
Humiriaceae	Humiriastrum	obovatum
Humiriaceae	Humiriastrum	procerum
Euphorbiaceae	Hura	crepitans
Violaceae	Hybanthus	prunifolius
Fabaceae	Hydrochorea	corymbosa
Fabaceae	Hydrochorea	gonggrijpii
Malvaceae	Hydrogaster	trinervis
Fabaceae	Hymenaea	courbaril
Fabaceae	Hymenaea	intermedia
Fabaceae	Hymenaea	martiana
Fabaceae	Hymenaea	oblongifolia
Fabaceae	Hymenaea	parvifolia
Fabaceae	Hymenaea	stigonocarpa
Fabaceae	Hymenolobium	excelsum
Fabaceae	Hymenolobium	flavum
Fabaceae	Hymenolobium	modestum
Fabaceae	Hymenolobium	petraeum
Fabaceae	Hymenolobium	pulcherrimum
Lamiaceae	Hyptidendron	asperrimum
Aquifoliaceae	Ilex	affinis
Aquifoliaceae	Ilex	argentina
Aquifoliaceae	Ilex	belizensis
Aquifoliaceae	Ilex	brevicuspis
Aquifoliaceae	Ilex	casiquiarensis
Aquifoliaceae	Ilex	cerasifolia
Aquifoliaceae	Ilex	jenmanii
Aquifoliaceae	Ilex	martiniana

Aquifoliaceae	Ilex	parviflora
Aquifoliaceae	Ilex	rimbachii
Aquifoliaceae	Ilex	sideroxyloides
Aquifoliaceae	Ilex	valerioi
Fabaceae	Inga	acrocephala
Fabaceae	Inga	alba
Fabaceae	Inga	aria
Fabaceae	Inga	bourgonii
Fabaceae	Inga	brevipedicellata
Fabaceae	Inga	capitata
Fabaceae	Inga	cayennensis
Fabaceae	Inga	chartacea
Fabaceae	Inga	cinnamomea
Fabaceae	Inga	coruscans
Fabaceae	Inga	cylindrica
Fabaceae	Inga	edulis
Fabaceae	Inga	graciliflora
Fabaceae	Inga	heterophylla
Fabaceae	Inga	heteroptera
Fabaceae	Inga	huberi
Fabaceae	Inga	ingoides
Fabaceae	Inga	lateriflora
Fabaceae	Inga	laurina
Fabaceae	Inga	leiocalycina
Fabaceae	Inga	marginata
Fabaceae	Inga	melinonis
Fabaceae	Inga	nobilis
Fabaceae	Inga	oerstediana
Fabaceae	Inga	paraensis
Fabaceae	Inga	pezizifera
Fabaceae	Inga	punctata
Fabaceae	Inga	rubiginosa
Fabaceae	Inga	sertulifera
Fabaceae	Inga	sessilis
Fabaceae	Inga	splendens
Fabaceae	Inga	stipularis
Fabaceae	Inga	tubaeformis

full name	# lit values					
	mean					
	wood					
	spec grav	NB	1	2	3	4
Abarema jupunba	0.61	8 NA	NA	NA		0.78
Abarema macradenia	0.44	1 NA	NA	NA	NA	
Abies guatemalensis	0.43	2 NA	NA		0.43 NA	
Abuta rufescens	0.45	1 NA	NA	NA	NA	
Acacia albicorticata	0.49	1 NA	NA	NA	NA	
Acacia angustissima	0.85	1 NA	NA	NA	NA	
Acacia aroma	0.81	1 NA	NA	NA	NA	
Acacia caven	0.77	2 NA	NA	NA	NA	
Acacia cochliacantha	0.94	1 NA	NA	NA	NA	
Acacia collinsii	0.8	1 NA	NA	NA	NA	
Acacia furcatispina	0.87	1 NA	NA	NA	NA	
Acacia hindsii	0.78	1 NA	NA	NA	NA	
Acacia macracantha	0.73	1 NA	NA	NA	NA	
Acacia mayana	0.73	1 NA	NA	NA	NA	
Acacia polyphylla	0.64	3 NA	NA	NA		0.79
Acacia praecox	0.77	1 NA	NA	NA	NA	
Acacia tenuifolia	0.49	1 NA	NA	NA	NA	
Acacia tucumanensis	0.63	1 NA	NA	NA	NA	
Acacia visco	0.69	2 NA	NA	NA	NA	
Acanthosyris falcata	0.65	2 NA	NA	NA	NA	
Acanthosyris glabrata	0.6	1 NA	NA	NA	NA	
Acca sellowiana	0.75	1 NA	NA	NA		0.75
Acioa guianensis	0.86	1 NA	NA	NA	NA	
Acmanthera latifolia	0.69	1 NA	NA	NA	NA	
Acosmium dasycarpum	0.7	1 NA	NA	NA		0.7
Acosmium nitens	0.8	4 NA	NA	NA	NA	
Acosmium panamense	0.81	1 NA	NA	NA	NA	
Acosmium praeclarum	0.68	1 NA	NA	NA	NA	
Adelia oaxacana	0.87	1 NA	NA	NA	NA	
Adelia triloba	0.54	1 NA	NA	NA	NA	
Adenanthera pavonina	0.7	1 NA	NA	NA	NA	
Adiscanthus fusciflorus	0.82	1 NA	NA	NA	NA	
Aegiphila integrifolia	0.86	1 NA	NA	NA	NA	
Aegiphila intermedia	0.43	1 NA	NA	NA	NA	
Aegiphila klotzkiana	0.68	1 NA	NA	NA		0.68
Aextoxicon punctatum	0.55	1 NA	NA	NA	NA	
Agonandra brasiliensis	0.82	4 NA	NA	NA		0.87
Agonandra silvatica	0.83	2 NA	NA	NA	NA	
Aiouea impressa	0.37	1 NA	NA	NA	NA	
Albizia guachapele	0.52	5	0.56 NA		0.56 NA	
Albizia inundata	0.56	3 NA	NA	NA		0.65
Albizia niopoides	0.56	4	0.64 NA	NA	NA	

Albizia pistaciifolia	0.45	1	NA	NA	NA	NA	
Albizia procera	0.47	1	NA	NA	NA	NA	
Albizia purpusii	0.64	1	NA	NA	NA	NA	
Alchornea brachygyne	0.34	1	NA	NA	NA	NA	
Alchornea castaneifolia	0.34	1	NA	NA	NA	NA	
Alchornea costaricensis	0.3	1	NA	NA	NA	NA	
Alchornea glandulosa	0.38	5	NA	NA	NA		0.4
Alchornea grandis	0.34	1	NA	NA	NA	NA	
Alchornea iricurana	0.51	1	NA	NA	NA	NA	
Alchornea latifolia	0.42	4	0.49	NA	NA	NA	
Alchornea triplinervia	0.47	3	NA	NA	NA		0.49
Alchorneopsis portoricensis	0.45	1	NA	NA	NA	NA	
Alchorneopsis trimera	0.36	2	NA	NA	NA	NA	
Aldina heterophylla	0.74	3	NA	NA	NA	NA	
Aldina insignis	0.71	1	NA	NA	NA	NA	
Aldina latifolia	0.74	2	NA	NA	NA	NA	
Alexa grandiflora	0.64	8	NA	0.65	NA		0.8
Alexa imperatricis	0.49	7	0.51	NA		0.48	NA
Alexa wachenheimii	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Alibertia curviflora	0.73	1	NA	NA	NA	NA	
Alibertia edulis	0.76	1	NA	NA	NA	NA	
Alibertia sessilis	0.88	1	NA	NA	NA		0.88
Allantoma lineata	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Allophylus amazonicus	0.55	1	NA	NA	NA	NA	
Allophylus camptostachys	0.77	1	NA	NA	NA	NA	
Allophylus edulis	0.65	2	NA	NA	NA	NA	
Allophylus floribundus	0.39	1	NA	NA	NA	NA	
Allophylus peruvianus	0.39	1	NA	NA	NA	NA	
Allophylus scrobiculatus	0.46	2	NA	NA	NA	NA	
Alnus acuminata	0.4	2	0.38	NA	NA	NA	
Alnus jorullensis	0.38	3	0.38	NA	NA	NA	
Alseis blackiana	0.54	2	NA	NA	NA	NA	
Alseis floribunda	0.85	1	NA	NA	NA		0.85
Alseis peruviana	0.65	1	NA	NA	NA	NA	
Alseis yucatanensis	0.6	1	NA	NA	NA	NA	
Alvaradoa amorphoides	0.56	2	NA	NA	NA	NA	
Amaioua guianensis	0.63	2	NA	NA	NA		0.67
Amanoa glaucophylla	0.8	1	NA	NA	NA	NA	
Amanoa guianensis	0.84	3	NA	NA	NA	NA	
Amanoa oblongifolia	0.83	1	NA	NA	NA	NA	
Ambelania acida	0.55	4	NA	NA	NA		0.63
Ambelania quadrangularis	0.51	1	NA	NA	NA	NA	
Amburana cearensis	0.53	8	NA	0.51		0.55	0.6
Amomyrtella guili	0.61	1	NA	NA	NA	NA	
Ampelocera edentula	0.7	2	NA	NA	NA	NA	
Ampelocera hottlei	0.66	2	NA	NA	NA	NA	
Ampelocera ruizii	0.77	1	NA	NA	NA	NA	

Amphipterygium adstringens	0.41	1	NA	NA	NA	NA	
Amphirrhox longifolia	0.71	1	NA	NA	NA	NA	
Amphitecna tuxtlensis	0.46	1	NA	NA	NA	NA	
Amyris balsamifera	0.9	1	NA	NA	NA	NA	
Amyris elemifera	0.97	2	NA	NA	NA	NA	
Anacardium excelsum	0.39	10		0.41	0.48	0.41	NA
Anacardium giganteum	0.46	7	NA		0.48	NA	0.52
Anacardium occidentale	0.44	4	NA	NA	NA		0.42
Anacardium parvifolium	0.57	2	NA	NA	NA	NA	
Anacardium spruceanum	0.46	6		0.42	0.48	NA	NA
Anadenanthera colubrina	0.88	7		0.86	0.86	0.86	0.99
Anadenanthera peregrina	0.93	2	NA	NA	NA		1.08
Anaxagorea crassipetala	0.48	1	NA	NA	NA	NA	
Anaxagorea dolichocarpa	0.58	1	NA	NA	NA	NA	
Andira coriacea	0.73	5	NA		0.75	NA	NA
Andira fraxinifolia	0.92	1	NA	NA	NA		0.92
Andira inermis	0.64	8		0.64	0.75	0.64	0.78
Andira parviflora	0.71	5	NA		0.75	NA	NA
Andira surinamensis	0.71	5		0.67	0.75	NA	NA
Andira unifoliolata	0.76	1	NA	NA	NA	NA	
Aniba affinis	0.52	1	NA	NA	NA	NA	
Aniba burchellii	0.52	1	NA	NA	NA	NA	
Aniba canelilla	0.94	6	NA	NA	NA	NA	
Aniba cylindriflora	0.67	2	NA	NA	NA	NA	
Aniba excelsa	0.55	1	NA	NA	NA	NA	
Aniba firmula	0.56	1	NA	NA	NA		0.56
Aniba guianensis	0.52	1	NA	NA	NA	NA	
Aniba hostmanniana	0.62	3	NA	NA	NA	NA	
Aniba hypoglauca	0.53	1	NA	NA	NA	NA	
Aniba ovalifolia	0.55	1	NA	NA	NA	NA	
Aniba panurensis	0.61	3	NA	NA	NA	NA	
Aniba parviflora	0.54	1	NA	NA	NA	NA	
Aniba perutilis	0.5	1		0.5	NA	NA	NA
Aniba puchury-minor	0.53	3	NA	NA	NA	NA	
Aniba riparia	0.57	2		0.62	NA	NA	NA
Aniba rosaeodora	0.68	5	NA	NA	NA		0.66
Aniba terminalis	0.54	1	NA	NA	NA	NA	
Aniba williamsii	0.64	2	NA	NA	NA	NA	
Anisophyllea manausensis	0.86	1	NA	NA	NA	NA	
Annona crassiflora	0.56	1	NA	NA	NA		0.56
Annona foetida	0.57	1	NA	NA	NA	NA	
Annona glabra	0.5	1	NA	NA	NA	NA	
Annona hypoglauca	0.38	2	NA	NA	NA	NA	
Annona muricata	0.36	2	NA	NA	NA	NA	
Annona reticulata	0.55	1	NA	NA	NA	NA	
Annona spraguei	0.56	1	NA	NA	NA	NA	
Annona squamosa	0.49	1	NA	NA	NA	NA	

Anomospermum grandifolium	0.64	1	NA	NA	NA	NA	
Anthodiscus amazonicus	0.72	2	NA	NA	NA	NA	
Anthodiscus peruanus	0.69	1	NA	NA	NA	NA	
Anthodiscus pilosus	0.69	1	NA	NA	NA	NA	
Antonia ovata	0.47	3	NA	NA	NA	NA	
Aparisthmium cordatum	0.39	1	NA	NA	NA	NA	
Apeiba albiflora	0.24	5		0.12	NA	NA	NA
Apeiba aspera	0.31	14		0.26	NA	NA	NA
Apeiba glabra	0.32	1	NA	NA	NA	NA	NA
Apeiba intermedia	0.26	1	NA	NA	NA	NA	NA
Apoplanesia cryptopetala	0.86	1	NA	NA	NA	NA	NA
Apoplanesia paniculata	0.94	1	NA	NA	NA	NA	NA
Aptandra tubicina	0.77	2	NA	NA	NA	NA	NA
Apuleia leiocarpa	0.77	8	NA		0.76	NA	0.83
Arachnothryx buddleioides	0.56	1	NA	NA	NA	NA	
Arapatiella psilophylla	0.87	1	NA	NA	NA		0.87
Araucaria angustifolia	0.47	4	NA		0.46	0.45	0.55
Araucaria araucana	0.52	1	NA		0.52	NA	NA
Ardisia guianensis	0.62	1	NA	NA	NA	NA	
Arthrosamanea marginata	0.65	1	NA	NA	NA	NA	
Artocarpus altilis	0.44	4		0.7	NA	NA	NA
Artocarpus heterophyllus	0.53	1	NA	NA	NA	NA	NA
Aspidosperma album	0.77	7		0.68	0.82	NA	NA
Aspidosperma araracanga	0.75	1	NA	NA		0.75	NA
Aspidosperma australe	0.72	2	NA	NA	NA		0.83
Aspidosperma capitatum	0.73	1	NA	NA	NA	NA	
Aspidosperma curranii	0.73	1	NA	NA	NA	NA	
Aspidosperma cuspa	0.83	1	NA	NA	NA		0.83
Aspidosperma cylindrocarpon	0.73	1	NA	NA	NA	NA	
Aspidosperma decussatum	0.79	1	NA	NA	NA	NA	
Aspidosperma desmanthum	0.53	1	NA	NA	NA	NA	
Aspidosperma discolor	0.76	1	NA	NA	NA	NA	
Aspidosperma excelsum	0.79	1	NA	NA	NA	NA	
Aspidosperma macrocarpon	0.72	4	NA	NA	NA		0.79
Aspidosperma marcgravianum	0.72	5		0.68	NA	NA	NA
Aspidosperma megalocarpon	0.77	6		0.75	0.82	NA	NA
Aspidosperma megaphyllum	0.67	1	NA	NA	NA	NA	
Aspidosperma nitidum	0.77	2	NA	NA	NA	NA	
Aspidosperma oblongum	0.87	2	NA	NA	NA	NA	
Aspidosperma obscurinervium	0.86	2	NA	NA	NA	NA	
Aspidosperma parvifolium	0.78	3	NA	NA	NA		0.87
Aspidosperma polyneuron	0.71	7		0.77	0.65	0.65	0.79
Aspidosperma pyrifolium	0.79	1	NA	NA	NA		0.79
Aspidosperma quebracho-blanco	0.74	5	NA		0.65	NA	0.87
Aspidosperma ramiflorum	0.71	1	NA	NA	NA		0.71
Aspidosperma sandwithianum	0.79	1	NA	NA	NA	NA	
Aspidosperma spruceanum	0.74	4		0.71	NA	NA	NA

Aspidosperma subincanum	0.82	1	NA	NA	NA	0.82
Aspidosperma tomentosum	0.82	1	NA	NA	NA	0.82
Aspidosperma verruculosum	0.94	1	NA	NA	NA	NA
Asteranthos brasiliensis	0.67	1	NA	NA	NA	NA
Astrocaryum murumuru	0.51	2	NA	NA	NA	NA
Astronium balansae	0.97	3	NA	0.95	NA	NA
Astronium concinnum	1.07	1	NA	NA	NA	1.07
Astronium fraxinifolium	0.95	3	NA	0.76	NA	1.09
Astronium gracile	0.73	1	NA	NA	NA	NA
Astronium graveolens	0.85	8	0.82	0.76	0.8	0.97
Astronium lecointei	0.77	8	0.73	0.76	NA	NA
Astronium ulei	0.7	2	NA	NA	NA	NA
Astronium urundeuva	1	5	NA	0.95	NA	1.19
Attalea butyracea	0.33	1	NA	NA	NA	NA
Auxemma glazioviana	0.84	1	NA	NA	NA	0.84
Avicennia germinans	0.78	5	NA	NA	NA	NA
Avicennia marina	0.52	1	NA	NA	NA	NA
Avicennia tonduzii	0.64	1	NA	NA	NA	NA
Baccharis latifolia	0.56	1	NA	NA	NA	NA
Bagassa guianensis	0.71	11	0.65	0.68	0.68	0.82
Balfourodendron riedelianum	0.69	6	NA	0.68	0.69	0.84
Balizia elegans	0.5	1	NA	NA	NA	NA
Balizia pedicellaris	0.52	4	NA	NA	NA	NA
Banara arguta	0.75	1	NA	NA	NA	0.75
Banara guianensis	0.61	1	0.61	NA	NA	NA
Banara nitida	0.6	2	NA	NA	NA	NA
Bastardiopsis densiflora	0.65	2	NA	NA	NA	0.7
Batesia floribunda	0.54	1	NA	NA	NA	NA
Bathysa meridionalis	0.64	1	NA	NA	NA	0.64
Batocarpus amazonicus	0.53	2	NA	NA	NA	NA
Bauhinia forficata	0.57	1	NA	NA	NA	NA
Bauhinia longifolia	0.67	1	NA	NA	NA	0.67
Bauhinia tarapotensis	0.6	1	NA	NA	NA	NA
Beilschmiedia brasiliensis	0.58	1	NA	NA	NA	NA
Beilschmiedia curviramea	0.54	1	NA	NA	NA	NA
Beilschmiedia pendula	0.52	3	0.54	NA	NA	NA
Bellucia grossularioides	0.61	5	NA	NA	NA	0.64
Bellucia imperialis	0.54	1	NA	NA	NA	NA
Bellucia pentamera	0.54	1	NA	NA	NA	NA
Berberis jobii	0.59	1	NA	NA	NA	NA
Bernoullia flammea	0.25	1	NA	NA	NA	NA
Bertholletia excelsa	0.64	11	0.61	0.66	0.59	0.75
Billia columbiana	0.52	2	NA	NA	NA	NA
Bixa arborea	0.35	5	0.32	NA	NA	0.47
Bixa excelsa	0.32	1	NA	NA	NA	NA
Bixa orellana	0.36	2	NA	NA	NA	NA
Blakea subconnata	0.71	1	NA	NA	NA	NA

Blepharocalyx eggersii	0.73	1	NA	NA	NA	NA	
Blepharocalyx salicifolius	0.74	3	NA	NA	NA		0.76
Blighia sapida	0.75	1	NA	NA	NA	NA	
Bocageopsis multiflora	0.65	6	NA	NA	NA	NA	
Bocoa prouacensis	1.05	3	NA	NA	NA	NA	
Bocoa viridiflora	0.84	1	NA	NA	NA	NA	
Boehmeria caudata	0.36	1	NA	NA	NA	NA	
Bombacopsis macrocalyx	0.56	1	NA	NA	NA	NA	
Bombacopsis nervosa	0.47	1	NA	NA	NA	NA	
Bombax paraense	0.39	1	NA	NA	NA	NA	
Borojoa patinoi	0.52	1		0.52	NA	NA	NA
Bothriospora corymbosa	0.68	2	NA	NA	NA	NA	
Botryarrhena pendula	0.73	1	NA	NA	NA	NA	
Bougainvillea praecox	0.56	1	NA	NA	NA		0.56
Bourreria purpusii	0.73	1	NA	NA	NA	NA	
Bowdichia nitida	0.81	6		0.77		0.79	NA
Bowdichia virgilioides	0.91	1	NA	NA	NA		0.91
Bracteanthus glycyarpus	0.71	1	NA	NA	NA	NA	
Bravaisia integerrima	0.45	1	NA	NA	NA	NA	
Brosimum acutifolium	0.62	7		0.55	NA	NA	NA
Brosimum alicastrum	0.57	6	NA	NA		0.64	NA
Brosimum costaricanum	0.66	2	NA	NA	NA	NA	
Brosimum gaudichaudii	0.64	2	NA	NA	NA		0.72
Brosimum guianense	0.89	10		0.96		1.03	0.96
Brosimum lactescens	0.66	5	NA	NA	NA	NA	
Brosimum parinarioides	0.62	10		0.57	NA	NA	NA
Brosimum potabile	0.54	7		0.53		0.59	NA
Brosimum rubescens	0.84	14		0.73		0.96	NA
Brosimum utile	0.49	14		0.43		0.59	0.42
Brunellia comocladifolia	0.3	1	NA	NA	NA	NA	
Brunellia costaricensis	0.32	2	NA	NA	NA	NA	
Buchenavia grandis	0.77	4		0.69	NA	NA	NA
Buchenavia ochroprumna	0.69	1	NA	NA	NA	NA	
Buchenavia oxycarpa	0.7	3	NA	NA	NA	NA	
Buchenavia pallidovirens	0.82	1	NA	NA	NA	NA	
Buchenavia parvifolia	0.82	1	NA	NA	NA	NA	
Buchenavia tetraphylla	0.6	7		0.62	NA		0.63
Buchenavia viridiflora	0.88	1	NA	NA	NA	NA	
Bucida buceras	0.87	4		0.93	NA		0.93
Buddleja americana	0.52	1	NA	NA	NA	NA	
Buddleja nitida	0.52	1	NA	NA	NA	NA	
Bulnesia arborea	0.96	4		1		0.82	1
Bulnesia sarmientoi	1.01	4	NA			0.77	NA
Bunchosia argentea	0.65	1	NA	NA	NA	NA	
Bunchosia palmeri	0.74	1	NA	NA	NA	NA	
Burdachia duckei	0.84	1	NA	NA	NA	NA	
Burdachia prismatocarpa	0.73	1	NA	NA	NA	NA	

Bursera excelsa	0.35	1	NA	NA	NA	NA	
Bursera graveolens	0.32	1	NA	NA	NA	NA	
Bursera heteresthes	0.4	1	NA	NA	NA	NA	
Bursera instabilis	0.24	1	NA	NA	NA	NA	
Bursera simaruba	0.35	8	0.31	NA		0.34	NA
Byrsonima aerugo	0.63	4	0.62	NA	NA	NA	
Byrsonima arthropoda	0.62	1	NA	NA	NA	NA	
Byrsonima coccolobaefolia	0.62	1	NA	NA	NA		0.62
Byrsonima coriacea	0.61	2	NA	NA	NA	NA	
Byrsonima crassifolia	0.64	3	NA	NA	NA	NA	
Byrsonima densa	0.62	1	NA	NA	NA	NA	
Byrsonima japurensis	0.62	1	NA	NA	NA	NA	
Byrsonima laevigata	0.62	1	NA	NA	NA	NA	
Byrsonima lancifolia	0.66	1	NA	NA	NA		0.66
Byrsonima obversa	0.62	1	NA	NA	NA	NA	
Byrsonima sericea	0.78	1	NA	NA	NA		0.78
Byrsonima spicata	0.62	8	0.62	NA		0.61	0.65
Byrsonima stipulacea	0.72	3	NA	NA	NA		0.75
Byrsonima verbascifolia	0.75	1	NA	NA	NA		0.75
Cabralea canjerana	0.54	7	0.55		0.46	0.55	0.69
Caesalpinia caladenia	0.91	1	NA	NA	NA	NA	
Caesalpinia coriaria	1.12	3	NA	NA	NA	NA	
Caesalpinia echinata	0.89	2	NA		0.86	NA	NA
Caesalpinia eriostachys	0.73	2	NA	NA	NA	NA	
Caesalpinia ferrea	1.17	1	NA	NA	NA		1.17
Caesalpinia glabrata	0.95	1	NA		0.95	NA	NA
Caesalpinia granadillo	0.97	2	NA	NA	NA	NA	
Caesalpinia paraguariensis	1.05	3	NA	NA	NA		1.18
Caesalpinia platyloba	1.03	1	NA	NA	NA	NA	
Caesalpinia pulcherrima	0.84	1	NA	NA	NA	NA	
Caesalpinia sclerocarpa	1.39	1	NA	NA	NA	NA	
Calatola costaricensis	0.56	2	NA	NA	NA	NA	
Calatola laevigata	0.76	1	NA	NA	NA	NA	
Calliandra calothyrsus	0.58	1	NA	NA	NA	NA	
Calliandra seleri	0.98	1	NA	NA	NA	NA	
Calliandra trinervia	0.82	1	NA	NA	NA	NA	
Calliandra tweediei	0.85	1	NA	NA	NA	NA	
Callisthene fasciculata	0.71	2	NA	NA	NA		0.76
Callisthene major	0.75	1	NA	NA	NA		0.75
Calophyllum angulare	0.64	2	NA	NA	NA	NA	
Calophyllum brasiliense	0.57	16	0.54		0.54	0.51	0.62
Calophyllum longifolium	0.54	1	NA	NA	NA	NA	
Calycogonium squamulosum	0.74	1	NA	NA	NA	NA	
Calycolpus goetheanus	0.8	2	NA	NA	NA	NA	
Calycophyllum acreanum	0.8	1	NA	NA	NA	NA	
Calycophyllum candidissimum	0.68	5	NA	NA		0.67	NA
Calycophyllum multiflorum	0.76	4	NA		0.71	NA	0.86

<i>Calycophyllum spruceanum</i>	0.71	6 NA		0.71 NA		0.78
<i>Calycorectes acutatus</i>	0.76	1 NA	NA	NA		0.76
<i>Calyptranthes clusiaefolia</i>	0.72	1 NA	NA	NA		0.72
<i>Calyptranthes concinna</i>	0.77	1 NA	NA	NA		0.77
<i>Calyptranthes speciosa</i>	0.86	1 NA	NA	NA	NA	
<i>Camptosperma gummifera</i>	0.44	2 NA		0.39 NA	NA	
<i>Camptosperma panamense</i>	0.33	4 NA		0.39	0.33 NA	
<i>Campomanesia eugeniioides</i>	0.84	1 NA	NA	NA		0.84
<i>Campomanesia grandiflora</i>	0.73	1 NA	NA	NA	NA	
<i>Campomanesia neriiflora</i>	0.84	1 NA	NA	NA		0.84
<i>Campomanesia rufa</i>	0.93	1 NA	NA	NA		0.93
<i>Campsiandra angustifolia</i>	0.9	1 NA	NA	NA	NA	
<i>Campsiandra comosa</i>	0.81	1 NA	NA	NA	NA	
<i>Canella winterana</i>	0.9	2 NA	NA	NA	NA	
<i>Capirona decorticans</i>	0.59	4 NA	NA	NA	NA	
<i>Capparis amplissima</i>	0.66	1 NA	NA	NA	NA	
<i>Capparis baducca</i>	0.48	1 NA	NA	NA	NA	
<i>Capparis indica</i>	0.68	1 NA	NA	NA	NA	
<i>Capparis maroniensis</i>	0.67	1 NA	NA	NA	NA	
<i>Capparis osmantha</i>	0.66	1 NA	NA	NA	NA	
<i>Capparis retusa</i>	0.62	1 NA	NA	NA	NA	
<i>Capparis speciosa</i>	0.66	1 NA	NA	NA	NA	
<i>Capparis verrucosa</i>	0.86	1 NA	NA	NA	NA	
<i>Capsicodendron dinisii</i>	0.57	1 NA	NA	NA		0.57
<i>Caraipa densifolia</i>	0.64	4 NA		0.6 NA	NA	
<i>Caraipa grandifolia</i>	0.78	1 NA	NA	NA	NA	
<i>Caraipa llanorum</i>	0.6	1 NA	NA	NA	NA	
<i>Caraipa punctulata</i>	0.6	1 NA	NA	NA	NA	
<i>Carapa procera</i>	0.54	18	0.56	0.58	0.56	0.73
<i>Cardiopetalum calophyllum</i>	0.65	2 NA	NA	NA		0.79
<i>Carica mexicana</i>	0.16	1 NA	NA	NA	NA	
<i>Cariniana decandra</i>	0.58	3 NA	NA	NA	NA	
<i>Cariniana domestica</i>	0.59	1 NA	NA	NA	NA	
<i>Cariniana estrellensis</i>	0.68	2 NA	NA	NA		0.78
<i>Cariniana integrifolia</i>	0.51	3 NA		0.55 NA	NA	
<i>Cariniana legalis</i>	0.49	4 NA		0.55 NA		0.53
<i>Cariniana micrantha</i>	0.6	4 NA	NA	NA	NA	
<i>Cariniana multiflora</i>	0.56	1 NA	NA	NA	NA	
<i>Cariniana pyriformis</i>	0.53	3 NA		0.59	0.46 NA	
<i>Cariniana rubra</i>	0.61	2 NA	NA	NA		0.68
<i>Carpotroche longifolia</i>	0.45	1 NA	NA	NA	NA	
<i>Caryocar brasiliense</i>	0.65	1 NA	NA	NA	NA	
<i>Caryocar glabrum</i>	0.71	6 NA	NA	NA	NA	
<i>Caryocar gracile</i>	0.69	3 NA	NA	NA	NA	
<i>Caryocar microcarpum</i>	0.66	4 NA	NA	NA		0.7
<i>Caryocar nuciferum</i>	0.69	2 NA	NA	NA	NA	
<i>Caryocar pallidum</i>	0.68	1 NA	NA	NA	NA	

Caryocar villosum	0.78	4	0.72	NA	NA	0.93
Caryodendron amazonicum	0.65	1	NA	NA	NA	NA
Casearia aculeata	0.66	1	NA	NA	NA	NA
Casearia arborea	0.57	9	0.53	NA	NA	NA
Casearia decandra	0.67	3	NA	NA	NA	0.7
Casearia grandiflora	0.77	1	NA	NA	NA	NA
Casearia guianensis	0.72	3	0.7	NA	NA	NA
Casearia javitensis	0.76	2	NA	NA	NA	NA
Casearia negrensis	0.52	1	NA	NA	NA	NA
Casearia nitida	0.67	1	NA	NA	NA	NA
Casearia pitumba	0.73	1	NA	NA	NA	NA
Casearia praecox	0.7	3	0.69	0.73	0.69	NA
Casearia sylvestris	0.71	4	NA	NA	NA	0.84
Casearia tremula	0.74	1	NA	NA	NA	NA
Cassia cowanii	0.62	1	NA	NA	NA	NA
Cassia fastuosa	0.9	1	NA	NA	NA	NA
Cassia ferruginea	0.5	1	NA	NA	NA	0.5
Cassia fistula	0.9	1	NA	NA	NA	NA
Cassia moschata	0.81	2	0.71	NA	NA	NA
Cassipourea guianensis	0.82	1	NA	NA	NA	NA
Castilla elastica	0.57	2	NA	NA	NA	NA
Catalpa longissima	0.77	1	NA	NA	NA	NA
Catostemma albuquerquei	0.69	1	NA	NA	NA	NA
Catostemma cavalcantei	0.56	1	NA	NA	NA	NA
Catostemma commune	0.52	4	0.51	NA	NA	NA
Catostemma fragrans	0.57	4	NA	NA	NA	NA
Catostemma sclerophyllum	0.69	1	NA	NA	NA	NA
Cavanillesia hylogeiton	0.13	1	NA	NA	NA	NA
Cavanillesia platanifolia	0.36	2	NA	NA	NA	NA
Cavanillesia umbellata	0.15	3	NA	NA	NA	0.12
Cecropia engleriana	0.49	1	NA	NA	NA	NA
Cecropia ficifolia	0.27	1	NA	NA	NA	NA
Cecropia glaziovi	0.41	1	NA	NA	NA	0.41
Cecropia hololeuca	0.43	1	NA	NA	NA	0.43
Cecropia insignis	0.32	2	NA	NA	NA	NA
Cecropia latiloba	0.33	1	NA	NA	NA	NA
Cecropia membranacea	0.33	2	NA	NA	NA	NA
Cecropia obtusa	0.31	2	NA	NA	NA	NA
Cecropia obtusifolia	0.31	3	NA	NA	NA	NA
Cecropia pachystachya	0.41	1	NA	NA	NA	0.41
Cecropia peltata	0.3	5	0.31	NA	0.3	NA
Cecropia purpurascens	0.36	3	NA	NA	NA	0.43
Cecropia sciadophylla	0.39	8	NA	NA	NA	0.44
Cedrela angustifolia	0.36	1	0.36	NA	NA	NA
Cedrela fissilis	0.49	7	0.75	NA	NA	0.55
Cedrela lilloi	0.4	1	NA	NA	NA	NA
Cedrela montana	0.34	1	NA	NA	NA	NA

Cedrela odorata	0.43	12	0.44	NA	NA	0.66
Cedrela tonduzii	0.36	1	NA	NA	NA	
Cedrelinga cateniformis	0.48	15	0.47	0.46	0.53	NA
Ceiba aesculifolia	0.48	1	NA	NA	NA	
Ceiba boliviana	0.26	1	NA	NA	NA	0.26
Ceiba chodatii	0.2	1	NA	NA	NA	
Ceiba erianthos	0.2	1	NA	NA	NA	0.2
Ceiba glaziovii	0.59	1	NA	NA	NA	0.59
Ceiba insignis	0.25	3	NA	0.27	NA	NA
Ceiba occidentalis	0.35	1	NA	NA	NA	
Ceiba pentandra	0.31	20	0.25	0.28	0.25	NA
Ceiba samauma	0.52	4	NA	NA	NA	0.83
Ceiba speciosa	0.39	2	NA	NA	NA	0.56
Ceiba trichistandra	0.32	1	NA	NA	NA	
Celaenodendron mexicanum	0.94	1	NA	NA	NA	
Celtis ehrenbergiana	0.69	1	NA	NA	NA	
Celtis iguanaea	0.66	2	NA	NA	NA	0.77
Celtis schippii	0.62	4	NA	NA	NA	
Cenostigma macrophyllum	0.97	1	NA	NA	NA	0.97
Cenostigma tocaninum	0.84	1	NA	NA	NA	0.84
Centrolobium microchaete	0.85	1	NA	NA	NA	0.85
Centrolobium ochroxylum	0.69	2	NA	0.73	0.65	NA
Centrolobium paraense	0.71	6	0.69	0.73	0.65	NA
Centrolobium robustum	0.69	2	NA	0.73	0.65	NA
Centrolobium tomentosum	0.75	1	NA	NA	NA	0.75
Cespedesia macrophylla	0.59	2	0.63	NA	NA	NA
Cespedesia spathulata	0.61	4	NA	NA	NA	
Chaetocarpus schomburgkianus	0.81	3	0.8	NA	NA	NA
Chamaecrista adiantifolia	0.83	2	NA	NA	NA	
Chamaecrista apoucouita	0.93	2	NA	NA	NA	
Chamaecrista scleroxylon	0.96	2	NA	NA	NA	
Chaunochiton kappleri	0.52	3	NA	NA	NA	
Chaunochiton loranthoides	0.77	1	NA	NA	NA	
Chimarrhis cymosa	0.71	1	NA	NA	NA	
Chimarrhis hookeri	0.71	1	NA	NA	NA	
Chimarrhis microcarpa	0.69	1	NA	NA	NA	
Chimarrhis turbinata	0.72	3	NA	NA	NA	
Chionanthus ligustrinus	0.86	2	0.81	NA	NA	
Chlorocardium rodiei	0.86	7	0.88	0.84	0.86	NA
Chloroleucon mangense	0.99	1	NA	NA	NA	
Chloroleucon tenuiflorum	0.49	2	NA	NA	NA	0.51
Chloroleucon vinhatico	0.52	1	NA	0.52	NA	
Chomelia paniculata	0.62	1	NA	NA	NA	
Chomelia spinosa	0.53	1	NA	NA	NA	
Chomelia venezuelensis	0.52	1	NA	NA	NA	
Chorisia integrifolia	0.28	3	NA	0.27	NA	
Chorisia speciosa	0.29	2	NA	NA	NA	

Chromolucuma rubriflora	0.73	1	NA	NA	NA	NA	
Chrysobalanus icaco	0.75	3	NA	NA	NA		0.79
Chrysochlamys weberbaueri	0.43	1	NA	NA	NA	NA	
Chrysophyllum amazonicum	0.83	1	NA	NA	NA	NA	
Chrysophyllum argenteum	0.78	2	NA	NA	NA	NA	
Chrysophyllum cainito	0.69	4	NA	NA	NA	NA	
Chrysophyllum cuneifolium	0.93	2	NA	NA	NA	NA	
Chrysophyllum gonocarpum	0.67	2	NA	NA	NA		0.7
Chrysophyllum lucentifolium	0.79	1	NA	NA	NA	NA	
Chrysophyllum marginatum	0.7	3	NA	NA	NA		0.78
Chrysophyllum oliviforme	0.77	2	NA	NA	NA	NA	
Chrysophyllum pomiferum	0.77	3	NA	NA	NA	NA	
Chrysophyllum prieurii	0.83	4	NA	NA	NA	NA	
Chrysophyllum sanguinolentum	0.67	6	NA	NA	NA	NA	
Chrysophyllum ucuquirana-branca	0.73	1	NA	NA	NA	NA	
Cinchona pubescens	0.54	1	NA	NA	NA	NA	
Cinnamomum porphyrium	0.5	2	NA	NA	NA	NA	
Cinnamomum stereophyllum	0.56	1	NA	NA	NA		0.56
Citharexylum affine	0.68	2	NA	NA	NA	NA	
Citharexylum macrophyllum	0.5	2	NA	NA	NA	NA	
Citharexylum spinosum	0.7	1	NA	NA	NA	NA	
Citronella apogon	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Clarisia biflora	0.5	2	NA	NA	NA	NA	
Clarisia racemosa	0.57	22	0.55	0.59	0.53	NA	
Clathrotropis brachypetala	0.82	3	NA	NA	NA	NA	
Clathrotropis brunnea	0.76	2	0.82	NA	NA	NA	
Clathrotropis macrocarpa	0.78	2	NA	NA	NA	NA	
Cleidion prealtum	0.39	1	NA	NA	NA	NA	
Clethra mexicana	0.55	1	NA	NA	NA	NA	
Clethra ovalifolia	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Clethra scabra	0.49	2	NA	NA	NA		0.53
Cleyera theaeoides	0.63	1	NA	NA	NA	NA	
Clusia alata	0.56	1	NA	NA	NA	NA	
Clusia cambessedii	0.56	1	NA	NA	NA	NA	
Clusia fockeana	0.65	1	NA	NA	NA	NA	
Clusia gundlachii	0.9	1	NA	NA	NA	NA	
Clusia insignis	0.56	1	NA	NA	NA	NA	
Clusia krugiana	0.9	1	NA	NA	NA	NA	
Clusia rosea	0.64	4	0.67	NA	NA	NA	
Cnidoscolus multilobus	0.29	1	NA	NA	NA	NA	
Cnidoscolus phyllacanthus	0.55	1	NA	NA	NA		0.55
Cnidoscolus pubescens	0.44	1	NA	NA	NA		0.44
Coccoloba acuminata	0.58	1	NA	NA	NA	NA	
Coccoloba barbadensis	0.71	2	NA	NA	NA	NA	
Coccoloba caracasana	0.43	1	NA	NA	NA	NA	
Coccoloba densifrons	0.58	1	NA	NA	NA	NA	
Coccoloba diversifolia	0.8	1	NA	NA	NA	NA	

Coccoloba latifolia	0.58	1 NA	NA	NA	NA	
Coccoloba lehmannii	0.58	1 NA	NA	NA	NA	
Coccoloba liebmannii	0.8	1 NA	NA	NA	NA	
Coccoloba mollis	0.67	2 NA	NA	NA		0.83
Coccoloba padiformis	0.8	1 NA	NA	NA	NA	
Coccoloba pubescens	1	1 NA	NA	NA	NA	
Coccoloba swartzii	0.7	1 NA	NA	NA	NA	
Coccoloba uvifera	0.7	1 NA	NA	NA	NA	
Cochlospermum orinocense	0.22	1 NA	NA	NA	NA	
Cochlospermum vitifolium	0.22	3 NA	NA	NA	NA	
Colubrina arborescens	0.7	1 NA	NA	NA	NA	
Colubrina elliptica	0.8	1 NA	NA	NA	NA	
Colubrina glandulosa	0.74	3 NA	NA	NA		0.92
Colubrina heteroneura	0.97	1 NA	NA	NA	NA	
Colubrina spinosa	0.49	1 NA	NA	NA	NA	
Colubrina triflora	0.86	1 NA	NA	NA	NA	
Combretum leprosum	0.63	2 NA	NA	NA		0.68
Commiphora leptophloeos	0.43	1 NA	NA	NA		0.43
Comocladia engleriana	0.79	1 NA	NA	NA	NA	
Conceveiba guianensis	0.55	5 NA	NA	NA	NA	
Conceveiba martiana	0.43	1 NA	NA	NA	NA	
Conceveiba pleiostemona	0.27	1 NA	NA	NA	NA	
Connarus suberosus	0.45	1 NA	NA	NA		0.45
Conocarpus erectus	1	1 NA	NA	NA	NA	
Copaifera duckei	0.62	4	0.62 NA	NA	NA	
Copaifera guyanensis	0.62	2 NA	NA	NA	NA	
Copaifera langsdorffii	0.65	2 NA	NA	NA		0.7
Copaifera multijuga	0.55	2 NA	NA	NA	NA	
Copaifera officinalis	0.6	3	0.59 NA	NA	NA	
Copaifera pubiflora	0.64	2 NA	NA	NA	NA	
Copaifera reticulata	0.61	2 NA	NA	NA	NA	
Copernicia alba	0.79	1 NA	NA	NA	NA	
Cordia alliodora	0.53	13	0.49	0.47	0.48	0.91
Cordia bicolor	0.48	2	0.46 NA	NA	NA	
Cordia borinquensis	0.7	2	0.7 NA	NA	NA	
Cordia cicatricosa	0.41	1 NA	NA	NA	NA	
Cordia collococca	0.42	3	0.47 NA	NA	NA	
Cordia dentata	0.5	2 NA	NA	NA	NA	
Cordia dodecandra	0.65	2 NA		0.77 NA	NA	
Cordia elaeagnoides	0.88	1 NA	NA	NA	NA	
Cordia exaltata	0.4	3	0.41 NA	NA	NA	
Cordia fallax	0.37	2	0.36 NA	NA	NA	
Cordia gerascanthus	0.75	3 NA		0.77	0.74 NA	
Cordia glabrata	0.77	1 NA		0.77 NA	NA	
Cordia goeldiana	0.49	6	0.5	0.51 NA		0.59
Cordia laevifrons	0.33	1 NA	NA	NA	NA	
Cordia lasiocalyx	0.4	1 NA	NA	NA	NA	

Cordia lomatoloba	0.41	1	NA	NA	NA	NA
Cordia megalantha	0.39	1	NA	NA	NA	NA
Cordia nodosa	0.39	2	NA	NA	NA	NA
Cordia sagotii	0.43	4	NA	NA	NA	NA
Cordia scabrifolia	0.47	1	NA	NA	NA	NA
Cordia sebestena	0.7	1	NA	NA	NA	NA
Cordia seleriana	0.78	1	NA	NA	NA	NA
Cordia sericalyx	0.39	1	NA	NA	NA	NA
Cordia sonorae	0.81	1	NA	NA	NA	NA
Cordia sulcata	0.6	2		0.6	NA	NA
Cordia tetrandra	0.35	2	NA	NA	NA	NA
Cordia trichotoma	0.6	4	NA		0.56	NA
Cordia ucayaliensis	0.41	1	NA	NA	NA	NA
Cornus disciflora	0.53	1	NA	NA	NA	NA
Cornus peruviana	0.56	1	NA	NA	NA	NA
Cornutia grandiflora	0.6	1	NA	NA	NA	NA
Corythophora alta	0.71	3	NA	NA	NA	NA
Corythophora rimosa	0.81	5	NA	NA	NA	NA
Couepia bracteosa	0.77	1	NA	NA	NA	NA
Couepia caryophylloides	0.77	1	NA	NA	NA	NA
Couepia elata	0.77	1	NA	NA	NA	NA
Couepia guianensis	0.75	5	NA	NA	NA	NA
Couepia hostmanniana	0.77	1	NA	NA	NA	NA
Couepia longipendula	0.94	1	NA	NA	NA	NA
Couepia paraensis	0.85	1	NA	NA	NA	NA
Couepia polyandra	0.74	1	NA	NA	NA	NA
Couepia ulei	0.79	2	NA	NA	NA	NA
Couma guianensis	0.47	3	NA	NA	NA	NA
Couma macrocarpa	0.5	5		0.51	NA	0.5
Couma utilis	0.66	1	NA	NA	NA	0.66
Couratari asterotricha	0.51	1	NA	NA	NA	0.51
Couratari guianensis	0.51	10		0.52	NA	NA
Couratari longipedicellata	0.54	1	NA	NA	NA	NA
Couratari macrosperma	0.67	1	NA	NA	NA	NA
Couratari multiflora	0.45	5	NA	NA	NA	NA
Couratari oblongifolia	0.5	5	NA	NA	NA	NA
Couratari stellata	0.63	8		0.74	NA	NA
Couratari tauari	0.55	1	NA	NA	NA	NA
Couroupita guianensis	0.44	4	NA		0.47	NA
Couroupita subsessilis	0.39	1	NA	NA	NA	NA
Coussapoa asperifolia	0.45	2	NA	NA	NA	NA
Coussapoa batavorum	0.49	1	NA	NA	NA	NA
Coussapoa microcarpa	0.59	1	NA	NA	NA	0.59
Coussapoa parviceps	0.49	1	NA	NA	NA	NA
Coussapoa parvifolia	0.49	1	NA	NA	NA	NA
Coussarea ampla	0.48	1	NA	NA	NA	NA
Coussarea hirticalyx	0.65	1	NA	NA	NA	NA

Coussarea hydrangeifolia	0.65	1	NA	NA	NA	0.65
Coussarea racemosa	0.65	1	NA	NA	NA	NA
Coussarea surinamensis	0.67	1	NA	NA	NA	NA
Coutarea hexandra	0.6	1	NA	NA	NA	NA
Crateva tapia	0.52	6	NA	NA	NA	0.56
Crepidospermum rhoifolium	0.58	2	NA	NA	NA	NA
Crescentia alata	0.71	1	NA	NA	NA	NA
Crescentia cujete	0.62	2	NA	NA	NA	NA
Crinodendron tucumanum	0.46	1	NA	NA	NA	NA
Croton croizatii	0.41	1	NA	NA	NA	NA
Croton cuneatus	0.41	1	NA	NA	NA	NA
Croton floribundus	0.6	1	NA	NA	NA	0.6
Croton lanjouwensis	0.62	1	NA	NA	NA	0.62
Croton matourensis	0.39	3	NA	NA	NA	NA
Croton mutisianus	0.41	1	NA	NA	NA	NA
Croton nitens	0.53	1	NA	NA	NA	NA
Croton poecilanthus	0.6	1	NA	NA	NA	NA
Croton tessmannii	0.39	1	NA	NA	NA	NA
Croton urucurana	0.53	3	NA	NA	NA	0.83
Croton xanthochylus	0.43	3	0.48	NA	NA	NA
Crudia amazonica	0.83	2	NA	NA	NA	NA
Crudia aromatica	0.93	2	NA	NA	NA	NA
Crudia glaberrima	0.78	2	NA	NA	NA	NA
Cryosophila warscewiczii	0.4	1	NA	NA	NA	NA
Cryptocarya aschersoniana	0.57	1	NA	NA	NA	0.57
Cupania americana	0.57	2	NA	NA	NA	NA
Cupania dentata	0.66	1	NA	NA	NA	NA
Cupania oblongifolia	0.67	1	NA	NA	NA	0.67
Cupania scrobiculata	0.63	2	NA	NA	NA	NA
Cupania vernalis	0.66	2	NA	NA	NA	0.65
Curatella americana	0.65	1	NA	NA	NA	NA
Curupira tefeensis	0.81	1	NA	NA	NA	NA
Cuspidaria lateriflora	0.54	1	NA	NA	NA	NA
Cybianthus fulvopulverulentus	0.73	1	NA	NA	NA	NA
Cybistax antisiphilitica	0.59	1	NA	NA	NA	0.59
Cyclobium vecchii	0.9	1	NA	NA	NA	0.9
Cymbopetalum baillonii	0.48	1	NA	NA	NA	NA
Cymbopetalum brasiliense	0.49	2	NA	NA	NA	NA
Cymbopetalum penduliflorum	0.69	1	NA	NA	NA	NA
Cynometra hostmanniana	0.84	1	NA	NA	NA	NA
Cynometra oaxacana	0.98	1	NA	NA	NA	NA
Cynometra parvifolia	0.84	1	NA	NA	NA	NA
Cynometra retusa	0.8	1	NA	NA	NA	NA
Cyrilla racemiflora	0.57	3	0.53	NA	NA	NA
Dacryodes belemensis	0.52	2	NA	NA	NA	NA
Dacryodes colombiana	0.51	1	0.51	NA	NA	NA
Dacryodes excelsa	0.5	5	0.52	0.53	0.52	NA

Dacryodes nitens	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Dacryodes occidentalis	0.52	2	NA		0.53	NA	NA
Dacryodes peruviana	0.53	1	NA		0.53	NA	NA
Dalbergia brasiliensis	0.91	1	NA	NA	NA		0.91
Dalbergia cearensis	0.86	3	NA		0.82	NA	NA
Dalbergia congestiflora	0.83	1	NA	NA	NA		NA
Dalbergia decipularis	0.82	2	NA		0.82	NA	NA
Dalbergia frutescens	0.69	2	NA	NA	NA		NA
Dalbergia glauca	0.8	2	NA		0.77	NA	NA
Dalbergia granadillo	0.86	1	NA		0.86	NA	NA
Dalbergia nigra	0.77	6		0.68	0.82	0.68	0.87
Dalbergia retusa	0.87	5		0.89	0.86	0.89	NA
Dalbergia stevensonii	0.78	4		0.82	0.77	0.82	NA
Dalbergia tucurensis	0.86	1	NA		0.86	NA	NA
Daphnopsis brasiliensis	0.52	1	NA	NA	NA		0.52
Deguelia hatschbachii	0.82	1	NA	NA	NA		0.82
Dendrobangia boliviana	0.63	3	NA	NA	NA		NA
Dendropanax arboreus	0.42	7	NA	NA		0.4	NA
Derris rariflora	0.6	2	NA	NA	NA		NA
Derris spruceana	0.67	1	NA	NA	NA		NA
Desmopsis panamensis	0.76	1	NA	NA	NA		NA
Dialium guianense	0.89	13		0.87	NA	0.87	1.12
Diatenopteryx sorbifolia	0.74	2	NA	NA	NA		0.8
Diclinanona calycina	0.47	2	NA	NA	NA		NA
Dicorynia guianensis	0.63	9		0.62	0.68	0.65	NA
Dicymbe altsonii	0.76	2	NA	NA	NA		NA
Dicymbe corymbosa	0.76	1	NA	NA	NA		NA
Dilodendron costaricense	0.75	1	NA	NA	NA		NA
Dimorphandra conjugata	0.73	4	NA	NA	NA		NA
Dimorphandra davisii	0.86	1	NA	NA	NA		NA
Dimorphandra macrostachya	0.7	2	NA	NA	NA		0.79
Dimorphandra mora	0.99	1		0.99	NA	NA	NA
Dimorphandra parviflora	1	1	NA	NA	NA		NA
Dimorphandra polyandra	0.66	3	NA	NA	NA		NA
Dimorphandra pullei	0.58	1	NA	NA	NA		NA
Dinizia excelsa	0.9	10	NA		0.9	NA	1.09
Diospyros brasiliensis	0.68	1	NA	NA	NA		0.68
Diospyros capreifolia	0.73	1	NA	NA	NA		NA
Diospyros carbonaria	0.73	1	NA	NA	NA		NA
Diospyros cayennensis	0.46	1	NA	NA	NA		NA
Diospyros dichroa	0.53	2	NA	NA	NA		NA
Diospyros digyna	0.79	1	NA	NA	NA		NA
Diospyros guianensis	0.73	1	NA	NA	NA		NA
Diospyros hispida	0.62	1	NA	NA	NA		0.62
Diospyros inconstans	0.83	1	NA	NA	NA		0.83
Diospyros lissocarpoides	0.48	1	NA	NA	NA		NA
Diospyros poeppigiana	0.6	1	NA	NA	NA		NA

Diospyros tetrasperma	0.81	1	NA	NA	NA	0.81
Diphysa occidentalis	1.18	1	NA	NA	NA	
Diphysa thurberi	0.98	1	NA	NA	NA	
Diplokeleba floribunda	0.85	2	NA	NA	NA	0.87
Diploon cuspidatum	0.85	2	NA	NA	NA	
Diplostropis martiusii	0.66	4	NA	0.79	NA	NA
Diplostropis purpurea	0.76	12	0.77	0.79	0.78	0.83
Dipteryx alata	0.98	4	NA	NA	NA	1.1
Dipteryx ferrea	0.84	1	NA	NA	NA	
Dipteryx micrantha	0.87	2	NA	NA	NA	
Dipteryx odorata	0.92	16	0.86	0.92	0.86	1.09
Dipteryx oleifera	0.85	3	NA	NA	NA	
Dipteryx polyphylla	0.87	4	NA	NA	NA	
Dipteryx punctata	0.92	2	NA	0.92	NA	NA
Discophora guianensis	0.56	1	NA	NA	NA	
Drimys winteri	0.4	1	NA	NA	NA	
Drypetes amazonica	0.67	1	NA	NA	NA	
Drypetes brownii	0.65	1	NA	NA	NA	
Drypetes lateriflora	0.75	1	NA	NA	NA	
Drypetes standleyi	0.68	1	NA	NA	NA	
Drypetes variabilis	0.73	7	0.69	NA	NA	NA
Duckeodendron cestroides	0.63	3	NA	NA	NA	0.67
Ducklesia verrucosa	0.82	2	NA	NA	NA	
Duguetia calycina	0.37	1	NA	NA	NA	
Duguetia chrysea	0.85	1	NA	NA	NA	
Duguetia lanceolata	0.87	2	NA	NA	NA	0.92
Duguetia megalocarpa	0.91	1	NA	NA	NA	
Duguetia quitarensis	0.8	2	NA	NA	NA	
Duguetia spixiana	0.58	1	NA	NA	NA	
Duguetia stelechantha	0.85	1	NA	NA	NA	
Duguetia surinamensis	0.8	3	NA	NA	NA	
Dulacia guianensis	0.57	3	NA	NA	NA	
Duranta serratifolia	0.56	1	NA	NA	NA	
Duroia aquatica	0.78	2	NA	NA	NA	
Duroia eriopila	0.79	2	NA	NA	NA	
Duroia fusifera	0.67	1	NA	NA	NA	
Duroia hirsuta	0.77	1	NA	NA	NA	
Duroia micrantha	0.8	1	NA	NA	NA	
Dussia discolor	0.55	3	NA	NA	NA	
Dussia lehmannii	0.59	1	0.59	NA	NA	NA
Dussia macrophyllata	0.56	1	NA	NA	NA	
Dussia mexicana	0.51	1	NA	NA	NA	
Ecclinusa guianensis	0.63	8	0.63	NA	NA	NA
Ecclinusa lanceolata	0.58	1	NA	NA	NA	
Ecclinusa psilophylla	0.76	1	NA	NA	NA	
Elizabetha paraensis	0.82	1	NA	NA	NA	
Elvasia calophyllea	0.8	1	NA	NA	NA	

Elvasia elvasioides	0.73	2	NA	NA	NA	NA	
Embothrium mucronatum	0.56	1	NA	NA	NA	NA	
Emmotum fagifolium	0.73	2	NA	NA	NA	NA	
Emmotum nitens	0.93	1	NA	NA	NA		0.93
Endlicheria bracteolata	0.57	1	NA	NA	NA	NA	
Endlicheria cocuirey	0.45	2		0.39	NA	NA	NA
Endlicheria endlicheriopsis	0.47	1	NA	NA	NA	NA	
Endlicheria formosa	0.42	1	NA	NA	NA	NA	
Endlicheria multiflora	0.47	1	NA	NA	NA	NA	
Endlicheria paniculata	0.63	2	NA	NA	NA		0.58
Endlicheria sericea	0.47	1	NA	NA	NA	NA	
Endlicheria williamsii	0.47	1	NA	NA	NA	NA	
Endopleura uchi	0.79	9	NA	NA	NA		0.93
Enterolobium contortisiliquum	0.4	5	NA		0.42	NA	0.53
Enterolobium cyclocarpum	0.43	9		0.39	0.42	0.34	NA
Enterolobium gummiferum	0.61	1	NA	NA	NA		0.61
Enterolobium maximum	0.41	5	NA		0.42	NA	NA
Enterolobium schomburgkii	0.72	18		0.82	0.71	0.82	0.79
Eperua bijuga	0.73	2	NA	NA	NA	NA	
Eperua duckeana	0.79	1	NA	NA	NA	NA	
Eperua falcata	0.72	8	NA	NA	NA	NA	
Eperua glabriflora	0.76	1	NA	NA	NA	NA	
Eperua grandiflora	0.73	4	NA	NA	NA	NA	
Eperua jenmanii	0.78	2	NA	NA	NA	NA	
Eperua rubiginosa	0.75	2	NA	NA	NA	NA	
Ephedranthus amazonicus	0.82	1	NA	NA	NA	NA	
Eriotheca candolleana	0.43	1	NA	NA	NA		0.43
Eriotheca crassa	0.51	2	NA	NA	NA	NA	
Eriotheca globosa	0.41	1	NA	NA	NA	NA	
Eriotheca longipedicellata	0.47	4		0.45	NA	NA	NA
Eriotheca pentaphylla	0.43	1	NA	NA	NA		0.43
Eriotheca ruizii	0.39	1	NA	NA	NA	NA	
Eriotheca surinamensis	0.41	1	NA	NA	NA	NA	
Erisma calcaratum	0.68	1	NA	NA	NA	NA	
Erisma nitidum	0.52	1	NA	NA	NA	NA	
Erisma uncinatum	0.51	16		0.45	0.52	NA	0.75
Erythrina berteroana	0.27	2	NA	NA	NA	NA	
Erythrina crista-galli	0.27	3	NA	NA	NA		0.31
Erythrina dominguezii	0.26	1	NA	NA	NA	NA	
Erythrina edulis	0.22	1	NA	NA	NA	NA	
Erythrina falcata	0.32	1	NA	NA	NA		0.32
Erythrina folkersii	0.38	1	NA	NA	NA	NA	
Erythrina fusca	0.3	4	NA	NA	NA		0.37
Erythrina lanata	0.32	1	NA	NA	NA	NA	
Erythrina poeppigiana	0.31	2	NA	NA	NA		0.41
Erythrina ulei	0.11	1	NA	NA	NA	NA	
Erythrina variegata	0.28	1	NA	NA	NA	NA	

Erythroxylum amazonicum	0.71	1	NA	NA	NA	NA	
Erythroxylum citrifolium	0.71	1	NA	NA	NA	NA	
Erythroxylum deciduum	0.81	1	NA	NA	NA	NA	0.81
Erythroxylum glaucum	0.71	1	NA	NA	NA	NA	
Erythroxylum havanense	0.99	1	NA	NA	NA	NA	
Erythroxylum kapplerianum	0.71	1	NA	NA	NA	NA	
Erythroxylum macrophyllum	0.71	1	NA	NA	NA	NA	
Erythroxylum squamatum	0.71	1	NA	NA	NA	NA	
Escallonia millegrana	0.54	1	NA	NA	NA	NA	
Escallonia myrtilloides	0.67	1	NA	NA	NA	NA	
Escallonia poasana	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Eschweilera alata	0.96	1	NA	NA	NA	NA	
Eschweilera albiflora	0.86	1	NA	NA	NA	NA	
Eschweilera amazonica	0.9	1	NA	NA	NA	NA	
Eschweilera amazoniciformis	0.82	1	NA	NA	NA	NA	
Eschweilera atropetiolata	0.75	1	NA	NA	NA	NA	
Eschweilera carinata	0.78	1	NA	NA	NA	NA	
Eschweilera collina	0.78	2	NA	NA	NA	NA	
Eschweilera congestiflora	0.86	1	NA	NA	NA	NA	
Eschweilera coriacea	0.84	15	0.83	NA	NA	NA	1.13
Eschweilera gigantea	0.78	1	NA	NA	NA	NA	
Eschweilera grandiflora	0.88	2	NA	NA	NA	NA	
Eschweilera juruensis	0.96	1	NA	NA	NA	NA	
Eschweilera micrantha	0.86	1	NA	NA	NA	NA	
Eschweilera ovata	0.9	3	NA	NA	NA	NA	1.03
Eschweilera parviflora	0.92	2	0.88	NA	NA	NA	
Eschweilera parvifolia	0.86	2	NA	NA	NA	NA	
Eschweilera pedicellata	0.91	3	NA	NA	NA	NA	
Eschweilera pittieri	0.86	1	NA	NA	NA	NA	
Eschweilera potaroensis	0.81	1	NA	NA	NA	NA	
Eschweilera rodriguesiana	0.76	1	NA	NA	NA	NA	
Eschweilera sagotiana	0.8	4	0.82	NA	NA	NA	
Eschweilera simiorum	0.86	1	NA	NA	NA	NA	
Eschweilera subglandulosa	0.86	6	0.88	NA	NA	NA	
Eschweilera tenax	0.71	3	0.62	NA	NA	NA	
Eschweilera tenuifolia	0.77	1	NA	NA	NA	NA	
Eschweilera tessmannii	0.79	1	NA	NA	NA	NA	
Eschweilera wachenheimii	0.81	2	NA	NA	NA	NA	
Esenbeckia leiocarpa	0.96	1	NA	NA	NA	NA	0.96
Esenbeckia nesiotica	1.19	1	NA	NA	NA	NA	
Etaballia dubia	0.92	1	NA	NA	NA	NA	
Eucryphia cordifolia	0.51	2	NA	0.54	0.48	NA	
Eugenia anastomosans	0.77	1	NA	NA	NA	NA	
Eugenia axillaris	0.75	1	NA	NA	NA	NA	
Eugenia biflora	0.8	1	NA	NA	NA	NA	
Eugenia brasiliensis	0.71	1	NA	NA	NA	NA	0.71
Eugenia citrifolia	0.66	1	NA	NA	NA	NA	

Eugenia coffeifolia	0.76	2	NA	NA	NA	NA	
Eugenia cumini	0.56	1	NA	NA	NA	NA	
Eugenia dysenterica	0.82	1	NA	NA	NA		0.82
Eugenia feijoi	0.79	1	NA	NA	NA	NA	
Eugenia florida	0.75	2	NA	NA	NA		0.87
Eugenia glazioviana	0.67	1	NA	NA	NA		0.67
Eugenia hyemalis	0.7	1	NA	NA	NA	NA	
Eugenia illepida	0.69	1	NA	NA	NA	NA	
Eugenia jambos	0.7	1	NA	NA	NA	NA	
Eugenia leitonii	0.98	1	NA	NA	NA		0.98
Eugenia patrisii	0.83	2	NA	NA	NA	NA	
Eugenia pseudopsidium	0.82	5	0.62	NA	NA	NA	
Eugenia sonderiana	0.75	1	NA	NA	NA		0.75
Eugenia stahlia	0.73	2	0.73	NA	NA	NA	
Eugenia uniflora	0.83	2	NA	NA	NA	NA	
Eugenia venezuelensis	0.82	1	NA	NA	NA	NA	
Eugenia wulfschlaegelia	0.79	2	NA	NA	NA	NA	
Euphorbia peganoidea	0.45	1	NA	NA	NA	NA	
Euphonia hirtellodes	0.62	1	NA	NA	NA	NA	
Euphonia cantareira	0.68	1	NA	NA	NA		0.68
Euphonia pinnata	0.52	1	NA	NA	NA	NA	
Euphonia saxicola	0.52	1	NA	NA	NA	NA	
Euterpe precatoria	0.39	3	NA	NA	NA	NA	
Euxylophora paraensis	0.66	5	0.69		0.7	0.7	NA
Exellodendron cordatum	1.01	1	NA	NA	NA		1.01
Exellodendron coriaceum	0.84	1	NA	NA	NA	NA	
Exostema caribaeum	1	2	NA	NA	NA	NA	
Faramia occidentalis	0.58	2	NA	NA	NA	NA	
Ferdinandusa elliptica	0.65	1	NA	NA	NA	NA	
Ferdinandusa rudgeoides	0.8	1	NA	NA	NA	NA	
Ficus americana	0.4	1	NA	NA	NA	NA	
Ficus catappifolia	0.65	1	NA	NA	NA		0.65
Ficus citrifolia	0.4	2	0.4	NA	NA	NA	
Ficus coerulescens	0.36	2	NA	NA	NA	NA	
Ficus cotinifolia	0.32	2	NA	NA	NA	NA	
Ficus crassiuscula	0.39	1	NA	NA	NA	NA	
Ficus dendrocida	0.53	1	NA	NA	NA		0.53
Ficus eximia	0.45	2	NA	NA	NA		0.52
Ficus hartwegii	0.39	1	NA	NA	NA	NA	
Ficus insipida	0.36	7	NA	NA	NA	NA	
Ficus mathewsii	0.38	2	NA	NA	NA	NA	
Ficus maxima	0.36	4	NA	NA	NA	NA	
Ficus nymphaeifolia	0.41	2	NA	NA	NA	NA	
Ficus pertusa	0.42	1	NA	NA	NA	NA	
Ficus retusa	0.5	1	NA	NA	NA	NA	
Ficus trigonata	0.43	2	NA	NA	NA	NA	
Ficus werckleana	0.31	1	NA	NA	NA	NA	

Forchhammeria pallida	0.84	1	NA	NA	NA	NA	
Freziera canescens	0.58	1	NA	NA	NA	NA	
Fusaea longifolia	0.74	3	NA	NA	NA	NA	
Gallesia integrifolia	0.55	4	NA		0.55	NA	0.66
Garcinia intermedia	0.66	2	NA	NA	NA	NA	
Garcinia macrophylla	0.77	2	NA	NA	NA		0.87
Garcinia madruno	0.73	3	NA	NA	NA	NA	
Gavarretia terminalis	0.65	1	NA	NA	NA	NA	
Geissospermum laeve	0.76	1	NA	NA	NA		0.76
Geissospermum sericeum	0.78	3	NA	NA	NA	NA	
Genipa americana	0.63	11		0.6	NA	0.57	0.68
Genipa infundibuliformis	0.88	1	NA	NA	NA		0.88
Geoffroea decorticans	0.5	2	NA	NA	NA	NA	
Geoffroea spinosa	0.67	3	NA	NA	NA		0.76
Gleditschia amorphoides	0.75	3	NA	NA	NA		0.8
Gliricidia sepium	0.58	2	NA	NA	NA	NA	
Glycydendron amazonicum	0.67	7	NA	NA	NA	NA	
Gmelina arborea	0.34	1	NA	NA	NA	NA	
Gochnatia polymorpha	0.76	1	NA	NA	NA		0.76
Godmania aesculifolia	0.52	1	NA	NA	NA	NA	
Goethalsia meiantha	0.35	5	NA	NA	NA	NA	
Gomidesia affinis	0.78	1	NA	NA	NA		0.78
Goniodiscus elaeospermus	0.58	1	NA	NA	NA	NA	
Goniorrhachis marginata	1.01	1	NA	NA	NA		1.01
Gordonia fruticosa	0.52	2	NA	NA	NA	NA	
Goupia glabra	0.72	21		0.7	0.72	0.72	0.87
Grias neuberthii	0.62	1	NA	NA	NA	NA	
Grias peruviana	0.62	1	NA	NA	NA	NA	
Guaiacum coulteri	1.1	1	NA	NA	NA	NA	
Guaiacum officinale	1.08	3	NA		1.08	NA	NA
Guaiacum sanctum	1.04	3	NA		1.08	NA	NA
Guapira cuspidata	0.49	3		0.47	NA	NA	NA
Guapira linearibracteata	0.69	1	NA	NA	NA	NA	
Guapira opposita	0.83	1	NA	NA	NA		0.83
Guarea glabra	0.48	5	NA	NA	NA	NA	
Guarea gomma	0.65	1	NA	NA	NA	NA	
Guarea grandifolia	0.55	1	NA	NA	NA	NA	
Guarea guidonia	0.61	9		0.51	NA	NA	0.76
Guarea humaitensis	0.77	2	NA	NA	NA	NA	
Guarea kunthiana	0.62	6	NA	NA	NA		0.82
Guarea macrophylla	0.65	2	NA	NA	NA	NA	
Guarea polymera	0.52	1		0.52	NA	NA	NA
Guarea pterorhachis	0.77	1	NA	NA	NA	NA	
Guarea pubescens	0.53	2	NA	NA	NA	NA	
Guarea purusana	0.77	1	NA	NA	NA	NA	
Guarea scabra	0.74	1	NA	NA	NA	NA	
Guatteria acutissima	0.45	1	NA	NA	NA	NA	

Guatteria amplifolia	0.51	1	NA	NA	NA	NA	
Guatteria blainii	0.8	1	NA	NA	NA	NA	
Guatteria caribaea	0.8	1	NA	NA	NA	NA	
Guatteria cestrifolia	0.54	1	NA	NA	NA	NA	
Guatteria chlorantha	0.54	1	NA	NA	NA	NA	
Guatteria decurrens	0.52	1	NA	NA	NA	NA	
Guatteria dumetorum	0.47	1	NA	NA	NA	NA	
Guatteria eugeniifolia	0.81	1	NA	NA	NA	NA	
Guatteria micans	0.54	1	NA	NA	NA	NA	
Guatteria modesta	0.54	1	NA	NA	NA	NA	
Guatteria nigrescens	0.59	1	NA	NA	NA		0.59
Guatteria olivacea	0.47	3	NA	NA	NA	NA	
Guatteria procera	0.65	1	NA	NA	NA	NA	
Guatteria puncticulata	0.54	1	NA	NA	NA	NA	
Guatteria schomburgkiana	0.6	1	NA	NA	NA	NA	
Guazuma crinita	0.64	2	NA	NA	NA		0.8
Guazuma ulmifolia	0.53	9	0.51	NA	NA		0.55
Guettarda acreana	0.87	1	NA	NA	NA	NA	
Guettarda elliptica	0.8	3	NA	NA	NA	NA	
Guettarda scabra	0.73	2	0.65	NA	NA	NA	
Guettarda uruguensis	0.73	1	NA	NA	NA		0.73
Guettarda valenzuelana	0.65	1	NA	NA	NA	NA	
Guibourtia chodatiana	0.77	1	NA	NA	NA	NA	
Guibourtia hymenaefolia	1	1	NA	NA	NA		1
Gustavia augusta	0.66	3	NA	NA	NA	NA	
Gustavia elliptica	0.67	1	NA	NA	NA	NA	
Gustavia hexapetala	0.71	3	NA	NA	NA	NA	
Gustavia longifolia	0.67	1	NA	NA	NA	NA	
Gustavia macarenensis	0.67	1	NA	NA	NA	NA	
Gustavia speciosa	0.34	1	NA	NA	NA	NA	
Gustavia superba	0.58	1	NA	NA	NA	NA	
Gymnanthes lucida	1.1	1	NA	NA	NA	NA	
Gyranthera caribensis	0.37	1	NA	NA	NA	NA	
Haematoxylum brasiletto	0.92	2	NA		0.88	NA	NA
Haematoxylum campechianum	0.93	2	NA		0.88	NA	NA
Hamelia longipes	0.5	1	NA	NA	NA	NA	
Hampea appendiculata	0.25	1	NA	NA	NA	NA	
Hampea nutricia	0.39	1	NA	NA	NA	NA	
Haploclathra paniculata	0.82	1	NA	NA	NA	NA	
Hasseltia floribunda	0.53	3	NA	NA	NA	NA	
Hebepetalum humiriifolium	0.87	3	NA	NA	NA	NA	
Hedyosmum scabrum	0.45	1	NA	NA	NA	NA	
Heisteria cauliflora	0.73	1	NA	NA	NA	NA	
Heisteria concinna	0.64	1	NA	NA	NA	NA	
Heisteria densifrons	0.65	1	NA	NA	NA	NA	
Heisteria maytenoides	0.87	1	NA	NA	NA	NA	
Heisteria ovata	0.54	1	NA	NA	NA	NA	

Heisteria spruceana	0.73	1	NA	NA	NA	NA	
Helianthostylis sprucei	0.63	2	NA	NA	NA	NA	
Helicostylis elegans	0.65	1	NA	NA	NA	NA	
Helicostylis pedunculata	0.67	2	NA	NA	NA	NA	
Helicostylis scabra	0.73	2	NA	NA	NA	NA	
Helicostylis tomentosa	0.63	8		0.7	NA	0.72	NA
Helietta apiculata	0.81	2	NA	NA	NA		0.98
Heliocarpus americanus	0.23	2	NA	NA	NA	NA	
Heliocarpus appendiculatus	0.19	2	NA	NA	NA	NA	
Heliocarpus donnellsmithii	0.16	1	NA	NA	NA	NA	
Heliocarpus pallidus	0.69	1	NA	NA	NA	NA	
Henriettea multiflora	0.69	1	NA	NA	NA	NA	
Henriettella caudata	0.5	1	NA	NA	NA	NA	
Henriettella tuberculosa	0.47	1	NA	NA	NA	NA	
Henriettella verrucosa	0.47	1	NA	NA	NA	NA	
Henriquezia verticillata	0.73	1	NA	NA	NA	NA	
Hernandia didymantha	0.28	2	NA	NA	NA	NA	
Hernandia sonora	0.28	5		0.29	NA	NA	NA
Heterostemon mimosoides	0.6	1	NA	NA	NA	NA	
Heterotrichum cymosum	0.6	1	NA	NA	NA	NA	
Hevea brasiliensis	0.49	6		0.49		0.56	0.49 0.45
Hevea guianensis	0.55	9	NA		0.56	NA	NA
Hevea lutea	0.43	1	NA	NA	NA	NA	
Hevea microphylla	0.43	1	NA	NA	NA	NA	
Hevea nitida	0.54	1	NA	NA	NA	NA	
Hevea pauciflora	0.46	1	NA	NA	NA	NA	
Hevea spruceana	0.4	1	NA	NA	NA	NA	
Hexachlamys edulis	0.91	1	NA	NA	NA		0.91
Hieronima alchorneoides	0.63	16		0.61		0.69	0.64 0.69
Hieronima andina	0.6	1	NA	NA	NA	NA	
Hieronima asperifolia	0.65	2	NA		0.69	NA	NA
Hieronima chocoensis	0.63	4	NA		0.69	NA	NA
Hieronima clusioides	0.8	1	NA	NA	NA	NA	
Hieronima oblonga	0.6	1	NA	NA	NA	NA	
Himatanthus articulatus	0.54	4		0.47	NA	NA	NA
Himatanthus attenuatus	0.48	1	NA	NA	NA	NA	
Himatanthus bracteatus	0.56	1	NA	NA	NA	NA	
Himatanthus obovatus	0.73	1	NA	NA	NA		0.73
Himatanthus sucuuba	0.46	2	NA	NA	NA	NA	
Hintonia latiflora	0.74	1	NA	NA	NA	NA	
Hippomane mancinella	0.5	1	NA	NA	NA	NA	
Hirtella bicornis	0.9	1	NA	NA	NA	NA	
Hirtella bullata	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Hirtella ciliata	0.82	1	NA	NA	NA		0.82
Hirtella davisii	0.8	3		0.74	NA	NA	NA
Hirtella glandulosa	0.93	2	NA	NA	NA		0.93
Hirtella hebeclada	0.72	1	NA	NA	NA		0.72

Hirtella pilosissima	0.88	1	NA	NA	NA	NA	
Hirtella pimichina	0.82	1	NA	NA	NA	NA	
Hirtella racemosa	0.78	3	NA	NA	NA	NA	
Hirtella rugosa	0.9	1	NA	NA	NA	NA	
Hirtella triandra	0.73	3	NA	NA	NA	NA	
Holocalyx balansae	0.86	2	NA	NA	NA		0.92
Homalium racemosum	0.79	2	NA	NA	NA	NA	
Hortia arborea	1.02	1	NA	NA	NA		1.02
Hortia longifolia	0.9	1	NA	NA	NA	NA	
Hortia regia	0.78	1	NA	NA	NA	NA	
Huberodendron patinoi	0.5	1	NA	NA	NA	NA	
Huberodendron swietenoides	0.56	2	NA	NA	NA	NA	
Huerteia cubensis	0.31	1	NA	NA	NA	NA	
Huerteia glandulosa	0.43	2	NA	NA	NA	NA	
Huerteia granadina	0.41	1	NA	NA	NA	NA	
Huerteia putumayensis	0.41	1	NA	NA	NA	NA	
Humiria balsamifera	0.75	10	0.66	0.82	0.66		0.95
Humirastrum cuspidatum	0.72	1	NA	NA	NA	NA	
Humirastrum excelsum	0.38	2	NA	NA	NA	NA	
Humirastrum melanocarpum	0.6	1	0.6	NA	NA	NA	
Humirastrum obovatum	0.77	2	NA	0.82	NA	NA	
Humirastrum procerum	0.67	4	0.7	NA	NA	NA	
Hura crepitans	0.37	13	0.37	0.39	0.36		0.4
Hybanthus prunifolius	0.67	1	NA	NA	NA	NA	
Hydrochorea corymbosa	0.47	2	NA	NA	NA	NA	
Hydrochorea gonggrijpii	0.58	1	NA	NA	NA	NA	
Hydrogaster trinervis	0.63	1	NA	NA			0.63
Hymenaea courbaril	0.77	18	0.74	0.82	0.77		0.96
Hymenaea intermedia	0.82	1	NA	0.82	NA	NA	
Hymenaea martiana	0.83	2	NA	NA	NA	NA	
Hymenaea oblongifolia	0.74	6	0.67	0.82	NA	NA	
Hymenaea parvifolia	0.88	5	NA	0.82	NA	NA	
Hymenaea stigonocarpa	0.9	1	NA	NA			0.9
Hymenolobium excelsum	0.65	7	0.63	0.66	0.63	NA	
Hymenolobium flavum	0.69	4	NA	0.66	NA	NA	
Hymenolobium modestum	0.66	3	NA	NA	NA	NA	
Hymenolobium petraeum	0.75	3	NA	0.66	NA	NA	
Hymenolobium pulcherrimum	0.67	3	NA	NA	NA	NA	
Hyptidendron asperrimum	0.43	1	NA	NA	NA		0.43
Ilex affinis	0.51	1	NA	NA	NA		0.51
Ilex argentina	0.5	1	NA	NA	NA	NA	
Ilex belizensis	0.5	1	NA	NA	NA	NA	
Ilex brevicuspis	0.54	1	NA	NA	NA		0.54
Ilex casiquiarensis	0.56	1	NA	NA	NA	NA	
Ilex cerasifolia	0.65	1	NA	NA	NA		0.65
Ilex jenmanii	0.56	1	NA	NA	NA	NA	
Ilex martiniana	0.54	1	NA	NA	NA	NA	

Ilex parviflora	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Ilex rimbachii	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Ilex sideroxyloides	0.77	1	NA	NA	NA	NA	
Ilex valerioi	0.63	1	NA	NA	NA	NA	
Inga acrocephala	0.51	2	NA	NA	NA	NA	
Inga alba	0.59	11		0.53	NA	NA	NA
Inga aria	0.61	1	NA	NA	NA	NA	
Inga bourgonii	0.54	2	NA	NA	NA	NA	
Inga brevipedicellata	0.58	1	NA	NA	NA	NA	
Inga capitata	0.6	4		0.64	NA	NA	NA
Inga cayennensis	0.53	1	NA	NA	NA	NA	
Inga chartacea	0.51	3	NA	NA	NA	NA	
Inga cinnamomea	0.53	1	NA	NA	NA	NA	
Inga coruscans	0.72	2		0.72	NA	NA	NA
Inga cylindrica	0.48	1	NA	NA	NA		0.48
Inga edulis	0.63	5	NA	NA	NA		0.76
Inga graciliflora	0.54	2	NA	NA	NA	NA	
Inga heterophylla	0.56	1	NA	NA	NA	NA	
Inga heteroptera	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Inga huberi	0.53	1	NA	NA	NA	NA	
Inga ingoides	0.5	2		0.5	NA	NA	NA
Inga lateriflora	0.56	3	NA	NA	NA	NA	
Inga laurina	0.65	3		0.62	NA	NA	0.71
Inga leiocalycina	0.56	2	NA	NA	NA	NA	
Inga marginata	0.58	6		0.72	NA	NA	NA
Inga melinonis	0.54	2	NA	NA	NA	NA	
Inga nobilis	0.56	1	NA	NA	NA	NA	
Inga oerstediana	0.43	1	NA	NA	NA	NA	
Inga paraensis	0.82	2	NA	NA	NA	NA	
Inga pezizifera	0.61	2	NA	NA	NA	NA	
Inga punctata	0.56	1	NA	NA	NA	NA	
Inga rubiginosa	0.66	3	NA	NA	NA	NA	
Inga sertulifera	0.65	1	NA	NA	NA	NA	
Inga sessilis	0.43	1	NA	NA	NA		0.43
Inga splendens	0.58	3		0.55	NA	NA	NA
Inga stipularis	0.53	1	NA	NA	NA	NA	
Inga tubaeformis	0.53	1	NA	NA	NA	NA	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA		0.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA		0.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA		0.81	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA		0.39	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA		0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	0.83	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA		0.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	0.65	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.67
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA		1.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	0.97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA		0.54	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA		0.35	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA		0.32 NA
NA	NA	NA	NA		0.4	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA		0.24	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA		0.59		0.32	NA NA
	0.62	NA	NA	NA	NA			0.62	NA NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			0.62 NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			0.62 NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.62	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.62	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			0.62 NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.62	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.62	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			0.62 NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.62	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.62	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			0.62 NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.66	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.66	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			0.49 NA
NA	NA	NA	NA		0.91	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA		1.14	NA	NA		1.03 NA
NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA		0.74	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA		NA			1.03 NA
NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA		1.03	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA		0.84	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA		1.39	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA		0.76	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA		0.98	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA		0.82 NA
NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA		NA			0.67 NA
NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA
	0.73	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA		0.58		0.57	NA NA
NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA		NA
NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA		NA
NA	NA	NA		0.78	NA		0.82	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA		NA
NA	NA	NA	NA	NA		NA			0.69 NA
NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA		NA

	0.82	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.65
NA		NA	NA	NA	NA	NA		0.65	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA
	0.55	NA		0.73	NA	NA	NA	NA	0.52
NA		NA		0.73	NA	NA	NA	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.77
NA		NA	NA	NA	NA	NA	0.77	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA	0.77	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.52
NA		NA	NA	NA		0.67	NA	NA	NA
NA		NA		0.73	NA	NA	NA	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	0.84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.52	NA
NA		NA	NA	NA		0.74	NA	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.9
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.9	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA	0.82	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA	0.82	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.69
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA	0.56	NA	NA
NA		NA	NA		0.61	NA	0.67	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.69
NA		NA	NA	NA	NA	NA		0.13	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.13
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.3	NA
NA		NA	NA		0.29	NA	NA	0.33	NA
NA		NA	NA	NA	NA		0.43	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA		0.3	NA
	0.43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	0.44	NA	NA		0.31	NA	NA	0.33	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA			0.42	NA	NA	NA	NA		0.34
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA		0.34	NA

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		0.65	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA		NA	NA		0.67	NA	NA
NA	NA	NA		NA	NA	NA			0.6
NA	NA	NA		NA		0.65	0.55	NA	0.43
NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA	
NA	NA	NA		NA		0.71	NA	NA	NA
NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA	NA
NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA	NA
NA	NA	NA		NA	NA		0.41	NA	NA
NA	NA	NA		NA	NA	NA		0.41	NA
NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA	NA
NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA	NA
NA	NA	NA		0.37	NA	NA		0.39	NA
NA	NA	NA		NA	NA	NA			0.41
NA	NA	NA		NA		0.53	NA	NA	NA
NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA	NA
NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA	NA
NA	NA	NA		NA	NA	NA		0.41	NA
NA	NA	NA		NA	NA	NA		0.41	NA
NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA	
NA	NA	NA		0.91	NA	NA		0.95	NA
NA	NA	NA		NA	NA		0.82	NA	NA
NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA	NA
NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA	NA
NA	NA	NA		NA	NA	NA			0.73
NA	NA	NA		NA		0.66	NA	NA	NA
NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA	NA
NA	NA	NA		NA	NA		0.75	NA	NA
NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA	NA
NA	NA	NA		NA	NA		0.65	NA	NA
NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA	NA
NA	NA	NA		NA	NA	NA			0.54
NA	NA	NA		NA	NA		0.73	NA	NA
NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA	NA
NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA	NA
NA	NA	NA		NA		0.48	NA	NA	NA
NA	NA	NA		0.48	NA	NA		0.49	NA
NA	NA	NA		NA		0.69	NA	NA	NA
NA	NA	NA		NA	NA		0.84	NA	NA
NA	NA	NA		NA		0.98	NA	NA	NA
NA	NA	NA		NA	NA		0.84	NA	NA
NA	NA	NA		NA		0.8	NA	NA	NA
NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA	NA
NA	NA	NA		NA	NA		0.52		0.52
NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA	NA
NA	NA	NA		NA	NA	NA		NA	NA

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.49
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.49	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	0.63	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.56	NA	NA
0.59	NA	NA	NA	NA	NA	0.56	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.53	NA	NA	0.56	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	0.58	NA	NA	NA
0.64	NA	NA	NA	NA	NA	0.56	NA	NA
NA	NA	0.53	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.72	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.76	NA	NA	NA	NA	NA	0.56	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.49	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.56	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.49	NA
NA	NA	0.53	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.49	NA
NA	0.55	NA	NA	NA	NA	0.56	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.56	0.56	NA
0.72	NA	0.53	NA	NA	NA	NA	NA	0.49
NA	0.55	0.53	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.56	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.82	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.56	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.68	NA	NA	0.73	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.65	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.55	NA	NA	NA	NA	NA	0.65	NA	NA
NA	NA	0.53	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.53	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.79
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.78	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.82	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.72	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.38	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.71	0.82	NA	0.76	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.9	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.86	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.81	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.54	NA	NA	NA	NA	NA	NA

NA	NA	NA	NA	NA	68	40	0	1
0.47	NA	NA	NA	NA	469	505	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	228	200	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	194	184	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	177	41	1	0
NA	NA	NA	NA	NA	268	415	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	960	622	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	1315	781	1	0
NA	NA	NA	0.51	NA	662	505	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	846	649	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	793	713	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	281	165	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	182	157	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	163	18	0	0
0.36	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	293	260	1	0
NA	NA	NA	NA	NA	253	330	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	261	113	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	140	0	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	269	149	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	273	319	1	0
NA	0.59	0.71	NA	NA	883	688	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	766	698	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	1563	865	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	292	243	1	1
NA	NA	0.43	NA	NA	2508	693	0	0
NA	NA	NA	0.38	NA	2641	420	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	186	183	1	0
NA	NA	NA	NA	NA	200	212	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	579	148	0	0
0.6	NA	NA	NA	NA	173	129	1	0
0.55	NA	NA	NA	NA	624	481	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	419	395	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	120	NA	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	70	97	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	311	483	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	179	274	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1
0.5	NA	NA	0.52	NA	555	315	0	0
NA	NA	0.61	NA	NA	1845	389	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	379	369	1	1
0.5	NA	NA	NA	NA	249	219	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	414	342	1	1

NA	NA	NA	NA	NA	264	324	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	200	92	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	415	324	0	0	
	0.9	NA	NA	NA	530	428	0	0	
	0.9	NA	NA	NA	346	366	0	0	
	0.32	NA	NA	NA	268	335	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	122	NA	0	1	
	0.41	NA	NA	NA	206	296	0	1	
NA	NA	NA	NA	0.51	130	NA	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	183	141	0	0	
NA		0.84	0.88	0.84	NA	747	476	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	385	326	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	203	238	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	333	247	1	1	
	0.75	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	300	368	0	0	
	0.46	NA	NA	NA	302	405	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
	0.75	NA	NA	NA	237	170	1	1	
NA	NA	NA	NA	0.76	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	303	268	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	280	256	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	440	379	1	1	
NA	NA	NA	NA	0.63	286	224	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	405	417	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	559	349	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	350	415	1	1	
NA	NA	NA	NA	0.77	317	298	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	50	NA	0	0	
	0.55	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	0.75	286	199	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA	249	238	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	767	584	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	446	459	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA	354	265	0	1	
	0.58	NA	NA	NA	199	118	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	200	0	1	1	
NA	NA	NA	NA	0.74	307	396	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	755	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	0.57	191	155	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	51	139	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	180	71	1	1	
	0.32	NA	NA	NA	477	426	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	370	337	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	127	195	0	0	
	0.49	NA	NA	NA	234	305	0	0	

NA	NA	NA	NA	NA		265	189	1	1		
NA	NA	NA	NA	NA		457	298	0	1		
NA	NA	NA	NA	NA		393	264	1	1		
NA	NA	NA	NA	NA		135	19	1	1		
NA	NA	NA	NA	NA		305	165	0	1		
NA	NA	NA	NA	NA		356	339	1	1		
	0.25	NA	NA	NA	NA	175	NA	0	0		
	0.19	NA	NA	NA	NA	299	194	1	1		
NA	NA	NA	NA	NA		113	63	0	0		
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0		
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0		
NA	NA	NA	NA	NA		366	274	0	0		
NA	NA	NA	NA	NA		459	253	0	1		
	0.75	NA	NA		0.71	NA	357	224	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		1229	649	0	0		
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0		
NA	NA	NA		0.43	NA	1387	1246	0	0		
NA	NA	NA	NA	NA		321	470	0	0		
NA	NA	NA	NA	NA		370	346	0	1		
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0		
	0.47	NA	NA	NA	NA	372	573	0	1		
	0.53	NA	NA	NA	NA	513	501	0	0		
NA	NA	NA	NA	NA		113	12	1	0		
NA	NA	NA	NA	NA		450	NA	0	1		
NA	NA	NA		0.6	NA	613	606	0	0		
NA	NA	NA	NA	NA		318	291	0	1		
NA	NA	NA	NA	NA		567	162	0	1		
NA	NA	NA	NA	NA		263	329	0	0		
NA	NA	NA	NA	NA		535	300	1	1		
NA	NA	NA	NA	NA		1341	420	0	0		
	0.53	NA	NA	NA	NA	249	205	1	1		
NA	NA	NA	NA		0.76	478	479	1	0		
NA	NA	NA	NA	NA		241	221	0	1		
NA	NA	NA	NA	NA		508	310	0	0		
NA	NA	NA	NA	NA		298	216	1	1		
	0.62	NA	NA	NA	NA	243	227	0	1		
NA	NA	NA	NA	NA		700	NA	1	0		
NA	NA	NA	NA	NA		236	102	1	0		
NA	NA	NA	NA	NA		200	NA	0	0		
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0		
NA	NA	NA	NA	NA		339	281	1	1		
	0.65	NA	NA		0.58	NA	478	531	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		687	798	0	0		
	0.7		0.73	NA		0.73	NA	935	785	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		575	282	0	0		
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0		
NA	NA	NA	NA	NA		318	315	1	1		

NA	NA	NA	NA	NA		528	372	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		446	202	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		201	157	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		115	5	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		278	172	1	1
NA		1.01	NA	0.95	NA	173	23	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		529	464	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		200	71	0	0
	0.77	NA	NA	NA	NA	342	353	1	1
NA	NA	NA	NA		0.81	329	179	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		410	NA	1	0
	0.69	NA	NA	0.99	NA	721	447	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		260	104	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
	0.75	NA	NA	NA	NA	45	361	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		32	65	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		0	0	0	0
NA	NA		0.56	NA	NA	2740	595	0	0
	0.73	NA	NA	NA	NA	50	NA	0	0
	0.57	NA	NA	0.71	NA	285	163	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		123	131	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		569	312	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		200	106	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		804	543	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		466	419	0	1
NA	NA	NA		0.6	NA	546	170	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		143	15	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		690	156	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		281	183	1	1
NA	NA	NA		0.57	NA	449	279	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1
NA	NA	NA	NA	NA		329	174	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1
NA	NA	NA	NA	NA		223	65	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		969	635	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		237	216	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		1	1
NA	NA	NA	NA	NA		427	360	1	1
NA	NA		0.59	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		349	334	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		207	60	1	1
	0.35	NA	NA	NA	NA	1386	680	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		227	61	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		238	52	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		383	550	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		633	496	0	0

NA	NA	NA	NA		0.73	1475	106	1	1
NA	NA		0.77	0.71	NA	1882	691	0	0
	0.75	NA	NA	NA	NA	297	303	0	0
NA	NA	NA	NA		0.67	152	115	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA		0.84	70	0	0	0
NA	NA		0.36	NA	NA	1499	634	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		236	238	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		130	54	0	1
NA	NA	NA	NA		0.73	140	66	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		601	596	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		288	276	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1
	0.45	NA	NA	NA	NA	223	254	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		225	78	1	1
	0.48	NA	NA	NA	NA	301	259	1	1
	0.7	NA	NA	NA	NA	186	166	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		267	157	0	0
NA	NA	NA	NA		0.78	273	239	1	1
NA	NA	NA	NA		0.7	281	205	1	1
NA	NA	NA	NA		0.61	193	139	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		220	218	0	1
	0.67	NA	NA	NA	0.78	207	140	1	1
	0.45	NA	NA	NA	0.54	328	326	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		1451	457	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		2224	435	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		283	147	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		76	36	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		360	401	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		240	253	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		223	103	0	1
	0.5	NA	NA	NA	NA	564	485	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		184	57	1	1
	0.69	NA	NA	NA	NA	184	286	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		1186	629	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		2786	835	0	0
	1.01	NA	NA	NA		283	218	0	1
NA		0.9	NA	1.1	NA	295	63	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		628	579	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		588	446	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		116	44	0	1

NA	NA	NA	NA	NA	586	456	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	442	468	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	447	301	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	412	456	1	1
0.24	NA	NA	NA	NA	353	356	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	438	296	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	281	236	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
0.6	NA	NA	NA	NA	428	321	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	540	524	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	121	65	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	507	408	0	0
0.46	NA	NA	NA	NA	403	415	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	409	439	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	408	392	0	0
0.41	NA	NA	0.59	NA	545	520	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	120	116	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	147	203	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	192	187	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	349	469	0	1
0.9	NA	NA	NA	NA	30	28	0	1
NA	0.96	NA	1.01	NA	572	373	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	353	406	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	359	407	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	111	72	0	1
0.65	NA	NA	NA	NA	1074	637	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	958	740	0	0
0.58	NA	NA	NA	NA	835	551	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	760	500	0	1
0.85	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	397	152	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1
0.51	NA	NA	NA	NA	507	464	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	205	259	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	500	0	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	223	196	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	248	77	1	1
0.66	NA	NA	NA	NA	249	236	0	0
NA	0.74	NA	0.74	NA	334	177	0	0

	0.7	NA	NA	NA	NA	283	155	1	1
NA		NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA		NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA		NA	NA	NA	NA	533	321	0	0
NA		NA	NA	NA	NA	289	149	0	1
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1
	0.23	NA	NA	NA	NA	125	173	0	1
NA		NA	NA	NA	NA	750	NA	0	0
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA		NA	NA	NA	NA	104	32	0	1
NA		NA	NA	NA	NA	106	44	0	1
	0.85	NA	NA	NA	NA	185	172	0	0
NA		NA	NA	NA	NA	291	167	1	1
NA		NA	NA	NA	NA	410	348	1	1
NA		NA	NA	NA	NA	186	255	0	1
NA		NA	NA	NA	NA	288	267	0	1
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA		NA	NA	NA	NA	336	242	1	1
NA			0.62	NA	NA	626	553	0	0
NA			0.66	NA	NA	941	630	0	0
NA		NA		NA	NA	192	217	0	0
NA		NA		NA	NA	950	NA	0	0
NA		NA		NA	NA	161	109	1	1
NA		NA		NA	NA	125	14	0	1
NA		NA		NA	NA	183	81	0	1
NA		NA		NA	NA	328	277	0	1
	0.53	NA	NA	NA	NA	326	215	0	1
	0.5	NA	NA	NA	NA	183	30	0	0
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA		NA	NA	NA	0.56	260	191	1	1
NA		NA	NA	NA		292	191	1	0
NA		NA	NA	NA		652	491	1	1
NA		NA	NA	NA		130	NA	0	0
	0.34	NA	NA	NA	NA	800	NA	0	0
	0.55	NA	NA	NA	0.56	178	71	0	1
NA		NA	NA	NA		209	134	0	1
NA		NA	NA	NA		344	236	0	1
	0.55	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA		NA	NA	NA		250	158	1	1
NA		NA	NA	NA		448	303	1	0
NA		NA	NA	NA		312	276	0	1
	0.53	NA	NA	NA	NA	162	74	0	1
NA		NA	NA	NA	NA	127	53	0	1
NA		NA	NA	NA	NA	616	426	0	1
NA		NA	NA	NA	NA	397	184	1	1

NA	NA	NA	NA	NA		200	NA	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	0	0	
NA		NA	NA	NA		297	314	1	1	
	0.62	NA	NA	NA		438	386	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA		494	423	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		598	380	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		91	98	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		313	250	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA		148	64	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		180	209	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		379	385	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA		132	88	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		485	416	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		257	248	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA		399	290	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		800	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		295	327	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		223	334	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		339	321	1	0	
NA	NA	NA	NA	NA		402	451	1	1	
	0.77	NA	NA	NA		159	252	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	0	1	
NA		NA	NA	NA		555	429	0	1	
	0.5	NA	NA	NA		180	0	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	0	0	
NA		NA	NA	NA		430	259	0	1	
	0.6	NA	NA	NA		439	613	0	0	
	0.2	NA	NA	NA		232	93	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		335	329	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		275	231	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		339	381	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		160	98	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		329	274	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA		233	202	0	1	
NA		0.23	NA	NA		433	449	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		383	134	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		351	348	1	1	
	0.21	NA	NA	NA	NA		NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		296	179	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA		1074	959	0	0	
	0.34	NA	NA	0.47	NA		429	396	0	1
NA	NA		0.4	NA	NA		2118	674	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		2500	395	0	0	

NA	NA	NA	NA	NA		684	637	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		1392	681	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		364	266	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		768	521	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		1449	628	0	0
NA		0.2	NA	NA	NA	835	534	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA		0.19	NA	769	505	0	1
	0.35	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
	0.28	NA	NA	NA	NA	357	355	1	1
	0.35	NA	NA	NA	NA	401	350	0	1
NA		0.22	NA	NA	NA	739	412	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	256	296	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	50	NA	0	0
NA		0.69	NA	NA	NA	514	516	0	0
NA	NA		0.54	NA	NA	452	390	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	298	218	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	440	42	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	414	248	0	1
	0.7	NA	NA	NA	NA	413	197	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	525	35	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	337	332	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	393	335	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	595	427	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	140	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA		0.53	230	102	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		95	21	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		346	299	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		417	287	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		393	400	0	0
NA	NA	NA	NA		0.65	50	NA	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		413	354	0	0
	0.86	NA	NA	NA	NA	75	54	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		410	324	0	1
NA		0.47	NA	NA	NA	504	395	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		538	510	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		222	320	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		250	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		391	267	1	0
	0.35	NA	NA	0.22	NA	443	389	0	0

NA	NA	NA	NA	NA		578	50	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		80	293	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		373	275	0	1
NA	NA	NA	NA		0.83	282	219	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		376	349	1	1
	0.57	NA	NA	NA	NA	267	350	0	1
NA	NA		NA	NA	NA	342	288	0	1
NA		0.65	NA	NA	NA	550	337	0	0
NA	NA		NA	NA		0.79	300	287	1
NA		0.65		0.69	NA	NA	772	746	0
	0.65	NA		NA	NA	NA	383	331	0
	0.73	NA		NA	NA	NA	300	115	1
NA	NA		NA	NA	NA	NA	496	420	0
	0.65	NA		NA		0.64	325	257	0
NA	NA		NA	NA		0.73	NA	NA	0
NA	NA		NA	NA	NA	1955	803	0	0
NA	NA			0.48		0.52	NA	901	379
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA		NA	NA	NA	906	928	0	0
NA	NA		NA	NA	NA	236	30	0	1
NA	NA		NA	NA	NA	264	321	0	0
NA	NA			0.49	NA	NA	1593	520	0
NA	NA		NA	NA	NA	511	477	1	1
	0.42	NA		NA	NA	NA	377	275	1
	0.85	NA		NA	NA	NA	456	290	0
NA	NA		NA	NA	NA	NA	364	248	0
	0.85	NA		NA	NA	NA	145	169	0
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	0	0
	0.55	NA		NA	NA	NA	1170	579	0
NA	NA		NA	NA	NA	2932	270	0	0
NA	NA			0.44	NA	NA	1876	607	0
NA	NA		NA	NA	NA	1937	503	0	0
NA	NA		NA	NA	NA	1916	708	0	0
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA		NA	NA	NA	15	7	0	0
NA	NA		NA	NA	NA	751	135	0	0
NA	NA		NA	NA	NA	425	273	0	0
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	0	0
	0.7	NA		NA	NA	NA	401	515	0
NA	NA		NA	NA	NA	385	453	0	0
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA		NA	NA	NA	197	180	1	1
NA	NA		NA	NA	NA	295	325	0	0
NA	NA		NA	NA	NA	168	230	0	1
NA	NA		NA	NA	NA	265	176	1	1
NA	NA		NA	NA	NA	217	296	0	0

NA	NA	NA	NA	NA	300	99	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	234	180	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	546	451	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	416	378	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	254	236	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	97	90	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	419	378	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	44	139	1	0
NA	NA	NA	NA	NA	224	154	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	285	329	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	326	443	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	572	505	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	291	244	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	271	268	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	290	226	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	944	691	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	289	122	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	375	161	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	299	264	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	246	185	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	357	760	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	468	506	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	501	205	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	61	340	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	410	278	0	0
0.31	NA	NA	NA	NA	120	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	160	99	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	63	31	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	469	337	1	1
NA	0.79	NA	NA	NA	201	122	0	0
0.5	NA	NA	NA	NA	479	448	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	329	383	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	688	256	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	235	235	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	194	276	0	1
0.53	NA	NA	NA	NA	264	328	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	532	700	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	449	324	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	248	142	0	1
0.73	NA	NA	NA	NA	365	397	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	272	139	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	576	401	0	0

NA	NA	NA	NA	NA		252	114	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		355	319	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		324	237	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		376	478	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		245	224	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		127	251	1	0
NA	NA	NA	NA	NA		148	149	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		413	507	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		606	187	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		475	553	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		258	212	1	1
	0.5	NA	NA	0.55	NA	666	557	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		622	527	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		2069	820	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		2528	624	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA		0.72	80	NA	0	0
NA	NA	NA	NA		0.7	370	418	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		124	75	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		300	NA	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		154	86	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		53	26	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		401	350	0	1
NA	NA	NA	NA		0.82	141	48	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		237	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		170	141	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		105	7	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
	0.34	NA	NA	NA	NA	229	150	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		234	73	1	0
NA	NA	NA	NA	NA		175	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		130	NA	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		243	157	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		118	4	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		216	85	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		153	68	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		78	67	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		943	331	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		294	271	0	1
NA	NA	NA	NA		0.48	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA		0.65	292	294	1	1

NA	NA	NA	NA	NA		360	237	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		357	327	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		373	382	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		183	413	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		326	230	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		282	348	0	1
	0.55	NA	NA	NA		254	320	1	1
NA	NA		0.46	NA	NA	1997	634	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		1300	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		158	89	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		550	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		644	340	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		422	246	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		1990	453	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		500	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		504	98	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		453	282	1	1
NA		0.34	NA	NA	NA	814	760	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		960	NA	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
	0.75	NA	NA	NA	NA	133	96	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		314	334	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		1070	646	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		486	548	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		750	442	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		540	316	0	0
NA	NA	NA	NA		0.51	268	301	1	1
NA	NA		0.68	NA	NA	540	455	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		286	278	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		140	NA	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		441	262	1	0
NA	NA	NA	NA	NA		744	548	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		765	464	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		188	95	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		518	246	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		483	267	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		171	108	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA		NA	NA	NA		198	220	1	1
	0.65	NA	NA	NA	NA	476	562	1	0
NA	NA	NA	NA	NA		470	338	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		800	NA	0	1
	0.39	NA	NA	NA	NA	661	250	0	0

NA	NA	NA	NA	NA		177	118	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		299	382	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		577	450	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
	0.95	NA	NA	NA	NA	430	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		766	571	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
	0.78	NA	NA	NA	NA	374	286	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		84	45	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		500	608	0	0
	0.75	NA	NA	NA	NA	580	NA	0	0
	0.83	NA	NA	NA	NA	311	342	0	1
	0.71	NA	NA	NA	NA	315	183	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		1190	632	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		900	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		340	284	0	1
	0.37	NA	NA	NA	NA	696	634	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		275	347	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		265	190	1	1
NA	NA	NA		0.69	NA	627	428	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		122	11	0	1
	0.47	NA	NA	NA	NA	205	71	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
	0.75	NA	NA	NA	NA	324	304	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		913	265	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		521	523	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
	0.61	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		276	123	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		554	375	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		166	46	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		383	280	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		270	108	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		240	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		148	46	1	1

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA		253	102	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		2425	656	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		870	218	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		339	243	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		503	542	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		153	39	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		372	352	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA		99	149	1	0	
NA	NA	NA	NA	NA		641	527	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		620	512	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA		115	101	0	1	
NA	NA	NA	NA		0.79	310	269	0	0	
NA		0.34	NA		0.29	NA	516	403	0	0
	0.38	NA	NA	NA	NA		449	353	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		426	146	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
	0.6	NA	NA	NA	NA		287	231	1	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
NA	NA	NA	NA		0.79	NA	NA	0	0	
	0.57	NA	NA	NA	NA		115	154	0	0
NA	NA	NA	NA		0.76	NA	NA	0	0	
	0.57	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
	0.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		180	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA		0.82	220	115	1	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		10	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		438	339	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		360	483	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		116	16	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
	0.41	NA	NA	NA	NA		438	268	1	1
	0.25	NA	NA	NA	NA		649	527	0	0
NA		0.26	NA		0.23	NA	1075	957	0	0
NA		0.26	NA	NA	NA		319	124	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		2159	681	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		1944	778	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		374	483	1	0	
NA	NA	NA	NA	NA		231	336	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
	0.2	NA	NA	NA	NA		680	556	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		547	463	1	1	
	0.28	NA	NA	NA	NA		244	337	0	0

NA	NA	NA	NA	NA		808	534	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		609	426	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		708	376	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		181	213	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		257	262	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		180	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		502	443	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		483	402	1	1
NA	NA		0.54	NA	NA	2013	423	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		3191	420	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		3080	268	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		125	26	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA		0.82	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA		0.75	80	0	0	0
NA	NA	NA	NA		0.78	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA		0.74	93	52	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA		0.7	209	148	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		168	89	1	1
NA	NA	NA	NA		0.75	138	50	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		299	132	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		229	300	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		115	92	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		315	334	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		212	132	1	1
	0.85	NA	NA	NA	NA	595	501	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		247	256	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA		0.76	80	0	0	0
	0.73	NA	NA	NA	NA	850	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
	0.9	NA	NA	NA	NA	237	140	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		895	506	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		108	18	0	1
NA	NA	NA	NA		0.79	193	120	1	1
NA	NA	NA	NA		0.75	94	24	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		600	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		51	25	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		225	276	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		634	479	0	1
	0.75	NA	NA	NA	NA	263	523	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		579	598	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		10	NA	0	1
NA	NA	NA	NA		0.66	50	NA	0	0

NA	NA	NA	NA	NA		308	240	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		333	29	0	0
NA	NA	NA	NA		0.79	451	536	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		486	479	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA		0.7	NA	NA	318	258	0	0
NA	NA	NA	NA		0.69	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		268	135	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		142	87	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		190	231	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		1227	1324	0	0
NA		0.76	0.9	NA	NA	479	435	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		373	498	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1
NA	NA	NA	NA	NA		228	378	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		316	417	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		300	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		292	170	0	1
NA	NA	NA	NA		0.27	447	425	1	1
	0.52	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		252	301	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		342	315	1	1
NA	NA	NA	NA		0.65	371	234	1	0
NA	NA	NA	NA	NA		423	339	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		462	466	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		400	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		523	495	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		437	172	1	0
NA	NA	NA	NA	NA		578	625	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		1248	663	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		28	15	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		541	483	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		849	540	0	0
	0.22	NA	NA	NA	NA	302	378	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		583	587	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		439	473	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		250	281	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		598	471	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		415	544	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		571	524	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		160	57	0	0

NA	NA	NA	NA	NA		189	284	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		2827	366	0	0	
NA	NA	NA	NA		0.65	235	138	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA		553	318	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		457	437	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		376	356	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA		387	393	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		195	147	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		215	21	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
	0.5	0.57	NA	NA	NA	357	343	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
NA		0.52	NA		0.49	NA	760	675	0	0
NA		0.51	NA	NA	NA		328	398	0	0
NA		0.77	NA		0.69	NA	NA		0	0
	0.53	NA	NA	NA	NA	437	431	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	322	229	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	201	292	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	278	56	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	458	344	0	1	
	0.37	NA	NA	NA	NA	314	453	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1956	865	0	0	
	0.69	NA	NA	NA		0.75	220	235	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	431	292	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	397	296	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	379	360	0	0	
	0.9	NA	NA	NA	NA	186	256	0	0	
	0.95	NA	NA	NA	NA	191	197	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	205	205	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	637	370	0	0	
	0.38	NA	NA	NA	NA	744	610	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	246	144	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	353	327	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	367	319	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1	
	0.51	NA	NA	NA	NA	662	675	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	352	238	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	182	101	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	380	286	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	492	689	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	317	327	0	1	
NA	NA	NA	NA		0.74	238	53	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	247	141	1	1	

NA	NA	NA	NA	NA		303	292	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		779	277	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		399	69	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		346	115	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1
NA	NA	NA	NA	NA		194	69	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		140	156	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		471	424	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		241	360	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		314	288	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		305	166	1	1
	0.45	NA	NA	NA		370	480	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		212	198	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		262	315	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		446	452	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		558	320	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		346	132	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		167	71	1	1
NA	NA	NA	NA		0.67	80	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		253	107	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		272	114	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		508	307	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		636	201	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		297	392	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		114	122	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		386	435	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		55	92	1	0
NA	NA	NA	NA	NA		467	332	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		776	569	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		309	354	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1
NA	NA	NA	NA	NA		390	352	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		243	189	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		2693	328	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1
NA	NA	NA	NA	NA		197	188	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		128	83	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		125	14	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		254	174	1	1

NA	NA	NA	NA	NA		243	311	0	1
NA	NA	NA	NA		0.59	297	261	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		212	101	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		293	241	1	1
	0.53	NA	NA	NA		375	336	1	1
NA	NA	NA		0.65	NA	306	141	0	0
NA	NA		0.27	NA	NA	774	607	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		682	515	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		484	555	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		421	437	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		31	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		360	370	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		485	336	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		377	306	0	1
	0.25	NA	NA	NA	NA	24	26	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		116	45	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		581	194	0	0
NA	NA	NA	NA		0.53	302	287	1	1
	0.4	NA	NA	NA	0.51	264	192	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		192	133	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		149	77	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1
NA	NA	NA	NA	NA		299	105	0	0
	0.69	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		139	129	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		86	50	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		402	300	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		342	252	0	0
NA	NA	NA	NA		0.4	241	120	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		801	758	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		104	546	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		259	60	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		348	224	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		300	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		56	20	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		373	239	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		870	NA	0	0

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA		750	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		2437	222	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		549	368	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		627	629	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		516	574	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		341	265	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		288	138	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		297	256	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		351	282	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		457	385	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		330	340	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		313	277	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		454	439	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		296	183	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		494	547	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		153	116	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		547	509	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		357	373	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		284	302	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		480	465	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		287	201	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		501	451	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		219	235	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		389	430	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		908	632	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		230	156	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		506	466	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		609	520	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		895	1195	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		247	196	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		675	148	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		217	82	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		225	167	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	0	0

AC	AE	Cd	Cw	Sd	MA	montane	
	1	1	0	1	0	1	0
	0	0	0	1	0	0	0
	0	0	0	1	0	0	0
	0	1	0	1	0	0	0
	0	0	0	0	1	0	0
	0	1	1	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	1
	0	0	0	0	0	0	1
	0	0	1	0	0	0	0
	0	0	0	1	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	1
	0	1	1	0	0	0	0
	0	1	0	1	0	0	0
	0	0	0	1	0	0	0
	0	1	0	1	1	0	0
	0	0	0	0	0	0	1
	0	1	0	1	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	1
	0	0	0	0	0	0	1
	0	0	0	0	0	0	1
	0	0	0	0	0	0	1
	0	0	0	0	1	0	0
	0	1	0	0	0	0	0
	1	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	1	0	0
	0	1	0	0	0	0	0
	0	0	0	1	0	0	0
	0	1	0	0	0	0	0
	0	0	1	0	0	0	0
	0	0	0	1	0	0	0
	0	0	0	1	0	0	0
	1	1	0	0	0	0	0
	1	1	0	1	0	0	0
	1	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	1	0	0
	0	0	0	0	1	0	0
	1	1	0	1	1	0	0
	1	1	0	0	0	0	0
	0	1	0	0	0	0	0
	0	0	0	1	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	1
	0	1	0	1	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	1	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0

0	0	1	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	1	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0

0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0
0	0	0	1	1	1	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	1	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0

0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	1	0	0
0	1	1	0	0	1	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
1	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	0	1	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1

1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	1	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	1	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
1	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	1	0	1	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0

0	1	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	1	0
0	1	0	1	1	0	0
0	1	1	0	1	1	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	1	1	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	1	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	1	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1

0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	1	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	1	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	1	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0

1	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	1	1	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	1	1	0
0	1	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	1	1	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	1	0	0
0	0	0	1	1	1	0
0	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0
0	1	0	1	1	1	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1

0	1	0	1	0	1	0
0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	1	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	1	0	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0

1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	1	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0

0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	1	0	1	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	1	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	1	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	1	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0

0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	1	1	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
1	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0

0	0	0	0	1	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	1	0	0	1	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
1	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0

1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	1	1	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	1	0
0	0	0	0	1	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	1	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0

0	0	0	1	1	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0

0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	1	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	1	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0

0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	1	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
1	1	0	1	0	0	0

0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	1	1	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	1	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0

0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	1	1	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	1	1	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	1	1	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	1	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	1	1	1	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0
0	1	1	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0

0	1	0	1	0	0	0
1	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	1	0	0
0	1	0	1	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	1	0	1	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0

0	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
1	1	0	1	1	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0
1	1	0	1	0	1	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	1	1	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0

Fabaceae	Inga	umbellifera
Fabaceae	Inga	uruguensis
Fabaceae	Inga	vera
Convolvulaceae	Ipomoea	wolcottiana
Amaranthaceae	Iresine	arbuscula
Arecaceae	Iriarte	deltoidea
Myristicaceae	Iryanthera	grandis
Myristicaceae	Iryanthera	hostmannii
Myristicaceae	Iryanthera	juvuensis
Myristicaceae	Iryanthera	laevis
Myristicaceae	Iryanthera	lancifolia
Myristicaceae	Iryanthera	paraensis
Myristicaceae	Iryanthera	sagotiana
Myristicaceae	Iryanthera	tricornis
Myristicaceae	Iryanthera	ulei
Rubiaceae	Isertia	coccinea
Rubiaceae	Isertia	hypoleuca
Rubiaceae	Isertia	laevis
Rubiaceae	Ixora	gardneriana
Bignoniaceae	Jacaranda	brasiliensis
Bignoniaceae	Jacaranda	copaia
Bignoniaceae	Jacaranda	hesperia
Bignoniaceae	Jacaranda	micrantha
Bignoniaceae	Jacaranda	mimosifolia
Bignoniaceae	Jacaranda	obtusifolia
Bignoniaceae	Jacaranda	puberula
Caricaceae	Jacaratia	digitata
Theophrastaceae	Jacquinia	caracasana
Theophrastaceae	Jacquinia	pungens
Euphorbiaceae	Jatropha	chamelensis
Euphorbiaceae	Jatropha	curcas
Euphorbiaceae	Jatropha	malacophylla
Euphorbiaceae	Jatropha	platyphylla
Euphorbiaceae	Joannesia	heveoides
Euphorbiaceae	Joannesia	princeps
Santalaceae	Jodina	rhombifolia
Juglandaceae	Juglans	australis
Juglandaceae	Juglans	neotropica
Asteraceae	Kaunia	saltensis
Clusiaceae	Kielmeyera	lathrophyton
Clusiaceae	Kielmeyera	marauensis
Clusiaceae	Kielmeyera	rubriflora
Rhamnaceae	Krugiodendron	ferreum
Lacistemataceae	Lacistema	aggregatum
Lacistemataceae	Lacistema	grandifolium
Apocynaceae	Lacmellea	floribunda
Apocynaceae	Lacmellea	lactescens

Apocynaceae	Lacmellea	panamensis
Apocynaceae	Lacmellea	utilis
Quiinaceae	Lacunaria	coriacea
Quiinaceae	Lacunaria	crenata
Rubiaceae	Ladenbergia	pavonii
Salicaceae	Laetia	corymbulosa
Salicaceae	Laetia	procera
Salicaceae	Laetia	suaveolens
Salicaceae	Laetia	thamnia
Lythraceae	Lafoensia	glyptocarpa
Lythraceae	Lafoensia	pacari
Lythraceae	Lafoensia	punicifolia
Combretaceae	Laguncularia	racemosa
Monimiaceae	Laurelia	sempervirens
Monimiaceae	Laureliopsis	philippiana
Fabaceae	Lecointea	amazonica
Lecythidaceae	Lecythis	ampla
Lecythidaceae	Lecythis	chartacea
Lecythidaceae	Lecythis	confertiflora
Lecythidaceae	Lecythis	corrugata
Lecythidaceae	Lecythis	gracieana
Lecythidaceae	Lecythis	holcogyne
Lecythidaceae	Lecythis	idatimon
Lecythidaceae	Lecythis	lanceolata
Lecythidaceae	Lecythis	lurida
Lecythidaceae	Lecythis	ollaria
Lecythidaceae	Lecythis	parvifructa
Lecythidaceae	Lecythis	persistens
Lecythidaceae	Lecythis	pisonis
Lecythidaceae	Lecythis	poiteaui
Lecythidaceae	Lecythis	prancei
Lecythidaceae	Lecythis	zabucajo
Violaceae	Leonia	crassa
Violaceae	Leonia	cymosa
Violaceae	Leonia	glycycarpa
Arecaceae	Leopoldinia	pulchra
Boraginaceae	Lepidocordia	punctata
Fabaceae	Leucaena	diversifolia
Fabaceae	Leucaena	lanceolata
Fabaceae	Leucaena	leucocephala
Fabaceae	Leucaena	trichodes
Chrysobalanaceae	Licania	alba
Chrysobalanaceae	Licania	apetala
Chrysobalanaceae	Licania	arborea
Chrysobalanaceae	Licania	brittoniana
Chrysobalanaceae	Licania	buxifolia
Chrysobalanaceae	Licania	canescens

Chrysobalanaceae	Licania	chocoensis
Chrysobalanaceae	Licania	coriacea
Chrysobalanaceae	Licania	davillifolia
Chrysobalanaceae	Licania	densiflora
Chrysobalanaceae	Licania	discolor
Chrysobalanaceae	Licania	divaricata
Chrysobalanaceae	Licania	elliptica
Chrysobalanaceae	Licania	emarginata
Chrysobalanaceae	Licania	fanshawei
Chrysobalanaceae	Licania	fuchsii
Chrysobalanaceae	Licania	gracilipes
Chrysobalanaceae	Licania	granvillei
Chrysobalanaceae	Licania	heteromorpha
Chrysobalanaceae	Licania	humilis
Chrysobalanaceae	Licania	hypoleuca
Chrysobalanaceae	Licania	impressa
Chrysobalanaceae	Licania	incana
Chrysobalanaceae	Licania	irwinii
Chrysobalanaceae	Licania	jimenezii
Chrysobalanaceae	Licania	kunthiana
Chrysobalanaceae	Licania	laxiflora
Chrysobalanaceae	Licania	licaniiflora
Chrysobalanaceae	Licania	macrophylla
Chrysobalanaceae	Licania	majuscula
Chrysobalanaceae	Licania	membranacea
Chrysobalanaceae	Licania	micrantha
Chrysobalanaceae	Licania	minutiflora
Chrysobalanaceae	Licania	mollis
Chrysobalanaceae	Licania	oblongifolia
Chrysobalanaceae	Licania	octandra
Chrysobalanaceae	Licania	ovalifolia
Chrysobalanaceae	Licania	pallida
Chrysobalanaceae	Licania	parviflora
Chrysobalanaceae	Licania	parvifolia
Chrysobalanaceae	Licania	parvifructa
Chrysobalanaceae	Licania	persaudii
Chrysobalanaceae	Licania	platypus
Chrysobalanaceae	Licania	polita
Chrysobalanaceae	Licania	robusta
Chrysobalanaceae	Licania	rodriguesii
Chrysobalanaceae	Licania	sandwithii
Chrysobalanaceae	Licania	sothersiae
Chrysobalanaceae	Licania	sparsipilis
Chrysobalanaceae	Licania	subarachnophylla
Chrysobalanaceae	Licania	ternatensis
Chrysobalanaceae	Licania	tomentosa
Chrysobalanaceae	Licania	unguiculata

Chrysobalanaceae	Licania	urceolaris
Lauraceae	Licaria	aritu
Lauraceae	Licaria	armeniaca
Lauraceae	Licaria	cannella
Lauraceae	Licaria	cayennensis
Lauraceae	Licaria	chrysophylla
Lauraceae	Licaria	guianensis
Lauraceae	Licaria	polyphylla
Lauraceae	Licaria	rigida
Lauraceae	Licaria	salicifolia
Lauraceae	Licaria	subbullata
Lauraceae	Licaria	triandra
Oleaceae	Ligustrum	lucidum
Salicaceae	Lindackeria	paludosa
Verbenaceae	Lippia	mcvaughii
Anacardiaceae	Lithraea	brasiliensis
Anacardiaceae	Lithraea	molleoides
Fabaceae	Lonchocarpus	araripensis
Fabaceae	Lonchocarpus	campestris
Fabaceae	Lonchocarpus	castilloi
Fabaceae	Lonchocarpus	constrictus
Fabaceae	Lonchocarpus	costaricensis
Fabaceae	Lonchocarpus	eriocarinalis
Fabaceae	Lonchocarpus	hedyosmus
Fabaceae	Lonchocarpus	heptaphyllus
Fabaceae	Lonchocarpus	hondurensis
Fabaceae	Lonchocarpus	hylobius
Fabaceae	Lonchocarpus	margaritensis
Fabaceae	Lonchocarpus	minimiflorus
Fabaceae	Lonchocarpus	muehlbergianus
Fabaceae	Lonchocarpus	parviflorus
Fabaceae	Lonchocarpus	peninsularis
Fabaceae	Lonchocarpus	sericeus
Fabaceae	Lonchocarpus	stramineus
Fabaceae	Lonchocarpus	unifoliolatus
Fabaceae	Lonchocarpus	velutinus
Melastomataceae	Loreya	arborescens
Melastomataceae	Loreya	mespiloides
Anacardiaceae	Loxopterygium	huasango
Anacardiaceae	Loxopterygium	sagotii
Malvaceae	Luehea	candida
Malvaceae	Luehea	cymulosa
Malvaceae	Luehea	divaricata
Malvaceae	Luehea	paniculata
Malvaceae	Luehea	seemannii
Malvaceae	Lueheopsis	duckeana
Malvaceae	Lueheopsis	rosea

Malvaceae	Lueheopsis	rugosa
Salicaceae	Lunania	mexicana
Salicaceae	Lunania	parviflora
Fabaceae	Lysiloma	latisiliquum
Fabaceae	Lysiloma	microphyllum
Euphorbiaceae	Mabea	nitida
Euphorbiaceae	Mabea	piriri
Euphorbiaceae	Mabea	speciosa
Euphorbiaceae	Mabea	subserrulata
Euphorbiaceae	Mabea	subsessilis
Olacaceae	Maburea	trinervis
Rubiaceae	Macbrideina	peruviana
Fabaceae	Machaerium	aculeatum
Fabaceae	Machaerium	acutifolium
Fabaceae	Machaerium	brasiliense
Fabaceae	Machaerium	fulvovenosum
Fabaceae	Machaerium	hirtum
Fabaceae	Machaerium	lunatum
Fabaceae	Machaerium	millei
Fabaceae	Machaerium	minutiflorum
Fabaceae	Machaerium	opacum
Fabaceae	Machaerium	scleroxylon
Fabaceae	Machaerium	villosum
Moraceae	Maclura	tinctoria
Apocynaceae	Macoubea	guianensis
Rubiaceae	Macrocnemum	roseum
Fabaceae	Macrolobium	acaciifolium
Fabaceae	Macrolobium	angustifolium
Fabaceae	Macrolobium	bifolium
Fabaceae	Macrolobium	limbatum
Magnoliaceae	Magnolia	grandiflora
Magnoliaceae	Magnolia	poasana
Magnoliaceae	Magnolia	portoricensis
Magnoliaceae	Magnolia	sororum
Magnoliaceae	Magnolia	splendens
Magnoliaceae	Magnolia	yorroconte
Sapindaceae	Magonia	pubescens
Clusiaceae	Mahurea	exstipulata
Clusiaceae	Mahurea	palustris
Annonaceae	Malmea	cuspidata
Apocynaceae	Malouetia	cestroides
Apocynaceae	Malouetia	duckei
Apocynaceae	Malouetia	naias
Clusiaceae	Mammea	americana
Sapotaceae	Manilkara	bidentata
Sapotaceae	Manilkara	cavalcantei
Sapotaceae	Manilkara	chicle

Sapotaceae	Manilkara	huberi
Sapotaceae	Manilkara	inundata
Sapotaceae	Manilkara	paraensis
Sapotaceae	Manilkara	salzmannii
Sapotaceae	Manilkara	venulosa
Icacinaceae	Mappia	longipes
Euphorbiaceae	Maprounea	guianensis
Moraceae	Maquira	calophylla
Moraceae	Maquira	coriacea
Moraceae	Maquira	guianensis
Moraceae	Maquira	sclerophylla
Euphorbiaceae	Margaritaria	nobilis
Myrtaceae	Marlierea	montana
Myrtaceae	Marlierea	schomburgkiana
Fabaceae	Marmaroxylon	racemosum
Fabaceae	Martiodendron	excelsum
Fabaceae	Martiodendron	parviflorum
Sapindaceae	Matayba	arborescens
Sapindaceae	Matayba	domingensis
Sapindaceae	Matayba	guianensis
Sapindaceae	Matayba	inelegans
Sapindaceae	Matayba	opaca
Malvaceae	Matisia	cordata
Malvaceae	Matisia	hirta
Malvaceae	Matisia	ochrocalyx
Malvaceae	Matisia	rhombifolia
Celastraceae	Maytenus	alaternoides
Celastraceae	Maytenus	boaria
Celastraceae	Maytenus	cuezzoi
Celastraceae	Maytenus	eggersii
Celastraceae	Maytenus	ficiformis
Celastraceae	Maytenus	ilicifolia
Celastraceae	Maytenus	krukovii
Celastraceae	Maytenus	laevis
Celastraceae	Maytenus	micrantha
Celastraceae	Maytenus	myrsinoides
Celastraceae	Maytenus	obtusifolia
Celastraceae	Maytenus	robusta
Celastraceae	Maytenus	sieberiana
Fabaceae	Melanoxylon	brauna
Sapindaceae	Melicoccus	lepidopetala
Sabiaceae	Meliosma	herbertii
Sabiaceae	Meliosma	panamensis
Sabiaceae	Meliosma	selowii
Melastomataceae	Meriania	urceolata
Anacardiaceae	Metopium	brownei
Rutaceae	Metrodorea	stipularis

Icacinaceae	Metteniusa	nucifera
Lauraceae	Mezilaurus	crassiramea
Lauraceae	Mezilaurus	duckei
Lauraceae	Mezilaurus	itauba
Lauraceae	Mezilaurus	lindaviana
Lauraceae	Mezilaurus	navalium
Melastomataceae	Miconia	amazonica
Melastomataceae	Miconia	argentea
Melastomataceae	Miconia	calvescens
Melastomataceae	Miconia	chrysophylla
Melastomataceae	Miconia	cinnamomifolia
Melastomataceae	Miconia	elaeagnoides
Melastomataceae	Miconia	elata
Melastomataceae	Miconia	holosericea
Melastomataceae	Miconia	juruensis
Melastomataceae	Miconia	lepidota
Melastomataceae	Miconia	longifolia
Melastomataceae	Miconia	mirabilis
Melastomataceae	Miconia	myriantha
Melastomataceae	Miconia	poepigii
Melastomataceae	Miconia	prasina
Melastomataceae	Miconia	reducens
Melastomataceae	Miconia	splendens
Melastomataceae	Miconia	tetrandra
Melastomataceae	Miconia	tomentosa
Melastomataceae	Miconia	trinervia
Euphorbiaceae	Micrandra	elata
Euphorbiaceae	Micrandra	rossiana
Euphorbiaceae	Micrandra	scleroxylon
Euphorbiaceae	Micrandra	siphonioides
Euphorbiaceae	Micrandra	spruceana
Fabaceae	Microlobius	foetidus
Sapotaceae	Micropholis	egensis
Sapotaceae	Micropholis	garciniifolia
Sapotaceae	Micropholis	guyanensis
Sapotaceae	Micropholis	humboldtiana
Sapotaceae	Micropholis	melinoniana
Sapotaceae	Micropholis	mensalis
Sapotaceae	Micropholis	splendens
Sapotaceae	Micropholis	venulosa
Sapotaceae	Micropholis	williamii
Apocynaceae	Microplumeria	anomala
Fabaceae	Mimosa	arborea
Fabaceae	Mimosa	arenosa
Fabaceae	Mimosa	artemisiana
Fabaceae	Mimosa	bimucronata
Fabaceae	Mimosa	glutinosa

Fabaceae	Mimosa	obovata
Fabaceae	Mimosa	scabrella
Fabaceae	Mimosa	tenuiflora
Olacaceae	Minquartia	guianensis
Fabaceae	Moldenhawera	floribunda
Malvaceae	Mollia	gracilis
Malvaceae	Mollia	lepidota
Malvaceae	Mollia	speciosa
Fabaceae	Monopteryx	uauco
Malvaceae	Montezuma	speciosissima
Fabaceae	Mora	excelsa
Fabaceae	Mora	gonggrijpii
Fabaceae	Mora	megistosperma
Fabaceae	Mora	paraensis
Rubiaceae	Morinda	panamensis
Brassicaceae	Morisonia	americana
Clusiaceae	Moronobea	coccinea
Malvaceae	Mortoniiodendron	guatemalense
Moraceae	Morus	alba
Melastomataceae	Mouriri	acutiflora
Melastomataceae	Mouriri	angulicosta
Melastomataceae	Mouriri	barinensis
Melastomataceae	Mouriri	brevipes
Melastomataceae	Mouriri	collocarpa
Melastomataceae	Mouriri	crassifolia
Melastomataceae	Mouriri	dumetosa
Melastomataceae	Mouriri	grandiflora
Melastomataceae	Mouriri	huberi
Melastomataceae	Mouriri	nigra
Melastomataceae	Mouriri	pseudogeminata
Melastomataceae	Mouriri	sagotiana
Melastomataceae	Mouriri	sideroxylon
Elaeocarpaceae	Muntingia	calabura
Lauraceae	Mutisiopersea	vesticula
Myrtaceae	Myrceugenia	eusma
Myrtaceae	Myrcia	amazonica
Myrtaceae	Myrcia	deflexa
Myrtaceae	Myrcia	fallax
Myrtaceae	Myrcia	paivae
Myrtaceae	Myrcia	pyrifolia
Myrtaceae	Myrcia	rostrata
Myrtaceae	Myrcia	splendens
Myrtaceae	Myrcia	tomentosa
Myrtaceae	Myrcianthes	mato
Myrtaceae	Myrcianthes	pseudomato
Myrtaceae	Myrcianthes	pungens
Myrtaceae	Myrciaria	floribunda

Myricaceae	Myrica	pubescens
Fabaceae	Myrocarpus	fastigiatus
Fabaceae	Myrocarpus	frondosus
Fabaceae	Myrospermum	frutescens
Fabaceae	Myroxylon	balsamum
Fabaceae	Myroxylon	peruiferum
Myrsinaceae	Myrsine	coriacea
Moraceae	Naucleopsis	concinna
Moraceae	Naucleopsis	guianensis
Moraceae	Naucleopsis	ternstroemiiflora
Moraceae	Naucleopsis	ulei
Euphorbiaceae	Nealchornea	yapurensis
Lauraceae	Nectandra	amazonum
Lauraceae	Nectandra	ambigens
Lauraceae	Nectandra	angustifolia
Lauraceae	Nectandra	cissiflora
Lauraceae	Nectandra	coriacea
Lauraceae	Nectandra	cufodontisii
Lauraceae	Nectandra	cuspidata
Lauraceae	Nectandra	globosa
Lauraceae	Nectandra	grandiflora
Lauraceae	Nectandra	hihua
Lauraceae	Nectandra	krugii
Lauraceae	Nectandra	nitidula
Lauraceae	Nectandra	purpurea
Lauraceae	Nectandra	reticulata
Lauraceae	Nectandra	salicifolia
Lauraceae	Nectandra	turbacensis
Nyctaginaceae	Neea	divaricata
Nyctaginaceae	Neea	floribunda
Nyctaginaceae	Neea	krukovii
Nyctaginaceae	Neea	madeirana
Nyctaginaceae	Neea	oppositifolia
Nyctaginaceae	Neea	ovalifolia
Nyctaginaceae	Neea	psychotrioides
Nyctaginaceae	Neea	tristis
Rubiaceae	Neolaugeria	resinosa
Apocynaceae	Nerium	oleander
Fabaceae	Newtonia	psilostachya
Fagaceae	Nothofagus	alpina
Fagaceae	Nothofagus	dombeyi
Fagaceae	Nothofagus	obliqua
Fagaceae	Nothofagus	procera
Fagaceae	Nothofagus	pumilio
Malvaceae	Ochroma	pyramidale
Linaceae	Ochthocosmus	barrae
Lauraceae	Ocotea	aciphylla

Lauraceae	Ocotea	amazonica
Lauraceae	Ocotea	atirrensis
Lauraceae	Ocotea	austinii
Lauraceae	Ocotea	benthamiana
Lauraceae	Ocotea	brenesii
Lauraceae	Ocotea	canaliculata
Lauraceae	Ocotea	catharinensis
Lauraceae	Ocotea	ceanothifolia
Lauraceae	Ocotea	cernua
Lauraceae	Ocotea	dendrodaphne
Lauraceae	Ocotea	elegans
Lauraceae	Ocotea	fendleri
Lauraceae	Ocotea	floribunda
Lauraceae	Ocotea	fragrantissima
Lauraceae	Ocotea	glomerata
Lauraceae	Ocotea	guianensis
Lauraceae	Ocotea	hartshorniana
Lauraceae	Ocotea	leucoxylon
Lauraceae	Ocotea	meziana
Lauraceae	Ocotea	minarum
Lauraceae	Ocotea	moschata
Lauraceae	Ocotea	myriantha
Lauraceae	Ocotea	neesiana
Lauraceae	Ocotea	nigra
Lauraceae	Ocotea	oblonga
Lauraceae	Ocotea	odorifera
Lauraceae	Ocotea	pauciflora
Lauraceae	Ocotea	percurrans
Lauraceae	Ocotea	petalanthera
Lauraceae	Ocotea	porosa
Lauraceae	Ocotea	pretiosa
Lauraceae	Ocotea	puberula
Lauraceae	Ocotea	pulchella
Lauraceae	Ocotea	rhynchophylla
Lauraceae	Ocotea	rodiei
Lauraceae	Ocotea	schomburgkiana
Lauraceae	Ocotea	spathulata
Lauraceae	Ocotea	spixiana
Lauraceae	Ocotea	splendens
Lauraceae	Ocotea	tarapotana
Lauraceae	Ocotea	tomentella
Arecaceae	Oenocarpus	bacaba
Arecaceae	Oenocarpus	mapora
Euphorbiaceae	Omphalea	diandra
Euphorbiaceae	Omphalea	oleifera
Annonaceae	Onychopetalum	amazonicum
Annonaceae	Onychopetalum	lanceolatum

Araliaceae	Oreopanax	echinops
Araliaceae	Oreopanax	fulvum
Araliaceae	Oreopanax	xalapensis
Fabaceae	Ormosia	arborea
Fabaceae	Ormosia	cinerea
Fabaceae	Ormosia	coccinea
Fabaceae	Ormosia	costulata
Fabaceae	Ormosia	coutinhoi
Fabaceae	Ormosia	excelsa
Fabaceae	Ormosia	flava
Fabaceae	Ormosia	krugii
Fabaceae	Ormosia	lignivalvis
Fabaceae	Ormosia	melanocarpa
Fabaceae	Ormosia	monosperma
Fabaceae	Ormosia	nobilis
Fabaceae	Ormosia	paraensis
Fabaceae	Ormosia	schunkei
Fabaceae	Ormosia	smithii
Fabaceae	Ormosia	stipularis
Violaceae	Orthion	subsessile
Myristicaceae	Osteophloeum	platyspermum
Myristicaceae	Otoba	gracilipes
Myristicaceae	Otoba	novogranatensis
Myristicaceae	Otoba	parvifolia
Ochnaceae	Ouratea	cardiosperma
Ochnaceae	Ouratea	castaneifolia
Ochnaceae	Ouratea	coccinea
Ochnaceae	Ouratea	decagyna
Ochnaceae	Ouratea	discophora
Ochnaceae	Ouratea	polygyna
Ochnaceae	Ouratea	sagotii
Ochnaceae	Ouratea	spectabilis
Annonaceae	Oxandra	acuminata
Annonaceae	Oxandra	asbeckii
Annonaceae	Oxandra	espintana
Annonaceae	Oxandra	lanceolata
Annonaceae	Oxandra	riedeliana
Annonaceae	Oxandra	xylopioides
Malvaceae	Pachira	aquatica
Malvaceae	Pachira	brevipes
Malvaceae	Pachira	duckei
Malvaceae	Pachira	faroensis
Malvaceae	Pachira	insignis
Malvaceae	Pachira	minor
Malvaceae	Pachira	quinata
Malvaceae	Pachira	sessilis
Rubiaceae	Palicourea	crocea

Rubiaceae	Palicourea	guianensis
Proteaceae	Panopsis	rubescens
Proteaceae	Panopsis	sessilifolia
Apocynaceae	Parahancornia	fasciculata
Apocynaceae	Parahancornia	peruviana
Fabaceae	Paramachaerium	schomburgkii
Fabaceae	Parapiptadenia	excelsa
Fabaceae	Parapiptadenia	pterosperma
Myrsinaceae	Parathesis	cubana
Chrysobalanaceae	Parinari	campestris
Chrysobalanaceae	Parinari	excelsa
Chrysobalanaceae	Parinari	montana
Chrysobalanaceae	Parinari	pachyphylla
Chrysobalanaceae	Parinari	rodolphii
Fabaceae	Parkia	decussata
Fabaceae	Parkia	discolor
Fabaceae	Parkia	igneiflora
Fabaceae	Parkia	multijuga
Fabaceae	Parkia	nitida
Fabaceae	Parkia	paraensis
Fabaceae	Parkia	pendula
Fabaceae	Parkia	platycephala
Fabaceae	Parkia	ulei
Fabaceae	Parkia	velutina
Fabaceae	Parkinsonia	aculeata
Fabaceae	Parkinsonia	praecox
Boraginaceae	Patagonula	americana
Boraginaceae	Patagonula	bahiensis
Euphorbiaceae	Pausandra	trianae
Violaceae	Paypayrola	grandiflora
Violaceae	Paypayrola	guianensis
Fabaceae	Peltogyne	angustiflora
Fabaceae	Peltogyne	catingae
Fabaceae	Peltogyne	lecointei
Fabaceae	Peltogyne	maranhensis
Fabaceae	Peltogyne	paniculata
Fabaceae	Peltogyne	paradoxa
Fabaceae	Peltogyne	porphyrocardia
Fabaceae	Peltogyne	purpurea
Fabaceae	Peltogyne	subsessilis
Fabaceae	Peltogyne	venosa
Fabaceae	Peltophorum	dubium
Fabaceae	Pentaclethra	macroloba
Araliaceae	Pentapanax	warmingianus
Euphorbiaceae	Pera	arborea
Euphorbiaceae	Pera	bicolor
Euphorbiaceae	Pera	coccinea

Euphorbiaceae	Pera	glabrata
Euphorbiaceae	Pera	schomburgkiana
Moraceae	Perebea	angustifolia
Moraceae	Perebea	guianensis
Moraceae	Perebea	mollis
Moraceae	Perebea	xanthochyma
Salicaceae	Peridiscus	lucidus
Lauraceae	Persea	americana
Lauraceae	Persea	caerulea
Lauraceae	Persea	lingue
Lauraceae	Persea	pyrifolia
Lauraceae	Persea	schiedeana
Verbenaceae	Petitia	domingensis
Lauraceae	Phoebe	elongata
Lauraceae	Phoebe	porosa
Euphorbiaceae	Phyllanthus	acidus
Euphorbiaceae	Phyllanthus	brasiliensis
Euphorbiaceae	Phyllanthus	salviifolius
Ulmaceae	Phyllostylon	rhamnoides
Lythraceae	Physocalymma	scaberrimum
Phytolaccaceae	Phytolacca	dioica
Fabaceae	Pictetia	aculeata
Myrtaceae	Pimenta	dioica
Myrtaceae	Pimenta	pseudocaryophyllus
Myrtaceae	Pimenta	racemosa
Pinaceae	Pinus	caribaea
Pinaceae	Pinus	cupressoides
Pinaceae	Pinus	oocarpa
Pinaceae	Pinus	patula
Piperaceae	Piper	reticulatum
Piperaceae	Piper	tucumanum
Fabaceae	Piptadenia	gonoacantha
Fabaceae	Piptadenia	grata
Fabaceae	Piptadenia	obliqua
Fabaceae	Piptadenia	rigida
Fabaceae	Piptadenia	viridiflora
Asteraceae	Piptocarpha	rotundifolia
Asteraceae	Piptocoma	discolor
Euphorbiaceae	Piranhea	longepedunculata
Euphorbiaceae	Piranhea	trifoliolata
Fabaceae	Piscidia	carthagenensis
Nyctaginaceae	Pisonia	subcordata
Nyctaginaceae	Pisonia	zapallo
Fabaceae	Pithecellobium	adenophorum
Fabaceae	Pithecellobium	arboreum
Fabaceae	Pithecellobium	dulce
Fabaceae	Pithecellobium	latifolium

Fabaceae	Pithecellobium	saman
Fabaceae	Pithecellobium	scalare
Fabaceae	Plathymenia	reticulata
Clusiaceae	Platonia	insignis
Fabaceae	Platycyamus	regnellii
Fabaceae	Platymiscium	floribundum
Fabaceae	Platymiscium	lasiocarpum
Fabaceae	Platymiscium	pinnatum
Fabaceae	Platymiscium	trinitatis
Fabaceae	Platymiscium	ulei
Fabaceae	Platymiscium	yucatanum
Fabaceae	Platypodium	elegans
Malvaceae	Pleuranthodendron	lindenii
Lauraceae	Pleurothyrium	parviflorum
Myrtaceae	Plinia	rivularis
Apocynaceae	Plumeria	alba
Malvaceae	Pochota	flaviflora
Podocarpaceae	Podocarpus	coriaceus
Podocarpaceae	Podocarpus	guatemalensis
Podocarpaceae	Podocarpus	lambertii
Podocarpaceae	Podocarpus	oleifolius
Podocarpaceae	Podocarpus	parlatorei
Podocarpaceae	Podocarpus	rospiglosii
Podocarpaceae	Podocarpus	standleyi
Ochnaceae	Poecilandra	retusa
Fabaceae	Poecilanthe	hostmannii
Fabaceae	Poecilanthe	parviflora
Fabaceae	Poeppigia	procera
Euphorbiaceae	Pogonophora	schomburgkiana
Icacinaceae	Poraqueiba	guianensis
Icacinaceae	Poraqueiba	sericea
Annonaceae	Porcelia	macrocarpa
Annonaceae	Porcelia	microcarpa
Annonaceae	Porcelia	nitidifolia
Rubiaceae	Posoqueria	acutifolia
Rubiaceae	Posoqueria	latifolia
Rubiaceae	Posoqueria	longiflora
Moraceae	Poulsenia	armata
Anacardiaceae	Poupartia	amazonica
Urticaceae	Pourouma	bicolor
Urticaceae	Pourouma	cecropiifolia
Urticaceae	Pourouma	guianensis
Urticaceae	Pourouma	melinonii
Urticaceae	Pourouma	minor
Urticaceae	Pourouma	mollis
Urticaceae	Pourouma	tomentosa
Urticaceae	Pourouma	villosa

Sapotaceae	Pouteria	ambelaniifolia
Sapotaceae	Pouteria	anibifolia
Sapotaceae	Pouteria	anomala
Sapotaceae	Pouteria	arcuata
Sapotaceae	Pouteria	atabapoensis
Sapotaceae	Pouteria	benai
Sapotaceae	Pouteria	bilocularis
Sapotaceae	Pouteria	buenaventurensis
Sapotaceae	Pouteria	caimito
Sapotaceae	Pouteria	campechiana
Sapotaceae	Pouteria	cladantha
Sapotaceae	Pouteria	coriacea
Sapotaceae	Pouteria	cuspidata
Sapotaceae	Pouteria	durlandii
Sapotaceae	Pouteria	egregia
Sapotaceae	Pouteria	elegans
Sapotaceae	Pouteria	engleri
Sapotaceae	Pouteria	ephedrantha
Sapotaceae	Pouteria	eugeniifolia
Sapotaceae	Pouteria	filipes
Sapotaceae	Pouteria	franciscana
Sapotaceae	Pouteria	gardneri
Sapotaceae	Pouteria	gardneriana
Sapotaceae	Pouteria	glomerata
Sapotaceae	Pouteria	gongrijpii
Sapotaceae	Pouteria	grandiflora
Sapotaceae	Pouteria	grandis
Sapotaceae	Pouteria	guianensis
Sapotaceae	Pouteria	hispida
Sapotaceae	Pouteria	izabalensis
Sapotaceae	Pouteria	macrocarpa
Sapotaceae	Pouteria	macrophylla
Sapotaceae	Pouteria	manaosensis
Sapotaceae	Pouteria	melanopoda
Sapotaceae	Pouteria	minima
Sapotaceae	Pouteria	multiflora
Sapotaceae	Pouteria	oppositifolia
Sapotaceae	Pouteria	pachycalyx
Sapotaceae	Pouteria	rata
Sapotaceae	Pouteria	reticulata
Sapotaceae	Pouteria	rivicoa
Sapotaceae	Pouteria	sapota
Sapotaceae	Pouteria	speciosa
Sapotaceae	Pouteria	torta
Sapotaceae	Pouteria	trigonosperma
Sapotaceae	Pouteria	trilocularis
Sapotaceae	Pouteria	venosa

Sapotaceae	Pouteria	vernica
Sapotaceae	Pradosia	cochlearia
Sapotaceae	Pradosia	ptychandra
Sapotaceae	Pradosia	schomburgkiana
Sapotaceae	Pradosia	surinamensis
Arecaceae	Prestoea	decurrens
Oleaceae	Priogymnanthus	hasslerianus
Fabaceae	Prioria	copaifera
Salicaceae	Prockia	crucis
Fabaceae	Prosopis	affinis
Fabaceae	Prosopis	alpataco
Fabaceae	Prosopis	juliflora
Fabaceae	Prosopis	kuntzei
Fabaceae	Prosopis	nigra
Fabaceae	Prosopis	rubriflora
Fabaceae	Prosopis	ruscifolia
Burseraceae	Protium	altsonii
Burseraceae	Protium	amazonicum
Burseraceae	Protium	aracouchini
Burseraceae	Protium	copal
Burseraceae	Protium	crassifolium
Burseraceae	Protium	crassipetalum
Burseraceae	Protium	crenatum
Burseraceae	Protium	cuneatum
Burseraceae	Protium	decandrum
Burseraceae	Protium	grandifolium
Burseraceae	Protium	guianense
Burseraceae	Protium	heptaphyllum
Burseraceae	Protium	llewelynii
Burseraceae	Protium	nodulosum
Burseraceae	Protium	opacum
Burseraceae	Protium	panamense
Burseraceae	Protium	paniculatum
Burseraceae	Protium	paraense
Burseraceae	Protium	pedicellatum
Burseraceae	Protium	pittieri
Burseraceae	Protium	polybotryum
Burseraceae	Protium	sagotianum
Burseraceae	Protium	spruceanum
Burseraceae	Protium	suberratum
Burseraceae	Protium	tenuifolium
Burseraceae	Protium	trifoliolatum
Burseraceae	Protium	unifoliolatum
Rosaceae	Prunus	myrtifolia
Rosaceae	Prunus	occidentalis
Rosaceae	Prunus	sellowii
Rosaceae	Prunus	tucumanensis

Sapindaceae	Pseudima	frutescens
Malvaceae	Pseudobombax	ellipticum
Malvaceae	Pseudobombax	grandiflorum
Malvaceae	Pseudobombax	munguba
Malvaceae	Pseudobombax	septenatum
Malvaceae	Pseudobombax	simplicifolium
Moraceae	Pseudolmedia	glabrata
Moraceae	Pseudolmedia	laevigata
Moraceae	Pseudolmedia	laevis
Moraceae	Pseudolmedia	macrophylla
Moraceae	Pseudolmedia	rigida
Annonaceae	Pseudomalmea	diclina
Fabaceae	Pseudopiptadenia	pittieri
Fabaceae	Pseudopiptadenia	suaveolens
Annonaceae	Pseudoxandra	polyphleba
Myrtaceae	Psidium	acutangulum
Myrtaceae	Psidium	cattleianum
Myrtaceae	Psidium	guajava
Myrtaceae	Psidium	sartorianum
Rubiaceae	Psychotria	apoda
Rubiaceae	Psychotria	chiapensis
Rubiaceae	Psychotria	hazenii
Fabaceae	Pterocarpus	officinalis
Fabaceae	Pterocarpus	rohrii
Fabaceae	Pterocarpus	santalinoides
Fabaceae	Pterocarpus	vernalis
Fabaceae	Pterodon	emarginatus
Fabaceae	Pterogyne	nitens
Malvaceae	Pterygota	amazonica
Olacaceae	Ptychopetalum	olacoides
Vochysiaceae	Qualea	acuminata
Vochysiaceae	Qualea	brevipedicellata
Vochysiaceae	Qualea	coerulea
Vochysiaceae	Qualea	dinizii
Vochysiaceae	Qualea	gracilior
Vochysiaceae	Qualea	homosepala
Vochysiaceae	Qualea	impexa
Vochysiaceae	Qualea	megalocarpa
Vochysiaceae	Qualea	multiflora
Vochysiaceae	Qualea	paraensis
Vochysiaceae	Qualea	rosea
Vochysiaceae	Qualea	tricolor
Malvaceae	Quararibea	asterolepis
Malvaceae	Quararibea	bicolor
Malvaceae	Quararibea	funbris
Malvaceae	Quararibea	guianensis
Malvaceae	Quararibea	wittii

Simaroubaceae	Quassia	amara
Fagaceae	Quercus	costaricensis
Fagaceae	Quercus	oleoides
Fagaceae	Quercus	salicifolia
Quiinaceae	Quiina	albiflora
Quiinaceae	Quiina	amazonica
Quiinaceae	Quiina	florida
Quiinaceae	Quiina	obovata
Nyctaginaceae	Ramisia	brasiliensis
Rubiaceae	Randia	armata
Rubiaceae	Randia	tetracantha
Rubiaceae	Randia	thurberi
Myrsinaceae	Rapanea	laetevirens
Myrsinaceae	Rapanea	umbellata
Rutaceae	Raputia	alba
Apocynaceae	Rauvolfia	praecox
Apocynaceae	Rauvolfia	purpurascens
Rutaceae	Ravenia	urbanii
Simaroubaceae	Recchia	mexicana
Fabaceae	Recordoxylon	amazonicum
Fabaceae	Recordoxylon	speciosum
Rubiaceae	Remijia	amazonica
Rutaceae	Rhabdodendron	macrophyllum
Rhizophoraceae	Rhizophora	harrisonii
Rhizophoraceae	Rhizophora	mangle
Rhizophoraceae	Rhizophora	racemosa
Lauraceae	Rhodostemonodaphne	grandis
Lauraceae	Rhodostemonodaphne	praeclara
Euphorbiaceae	Richeria	grandis
Violaceae	Rinorea	deflexiflora
Violaceae	Rinorea	flavescens
Violaceae	Rinorea	guatemalensis
Violaceae	Rinorea	guianensis
Violaceae	Rinorea	paniculata
Violaceae	Rinorea	pectino-squamata
Violaceae	Rinorea	pubiflora
Violaceae	Rinorea	racemosa
Violaceae	Rinorea	ulmifolia
Violaceae	Rinorea	viridifolia
Malvaceae	Robinsonella	mirandae
Annonaceae	Rollinia	annonoides
Annonaceae	Rollinia	exsucca
Annonaceae	Rollinia	insignis
Annonaceae	Rollinia	membranacea
Annonaceae	Rollinia	mucosa
Annonaceae	Rollinia	pittieri
Annonaceae	Rollinia	sericea

Rubiaceae	Rondeletia	galeottii
Linaceae	Roucheria	calophylla
Linaceae	Roucheria	columbiana
Proteaceae	Roupala	brasiliensis
Proteaceae	Roupala	glabrata
Proteaceae	Roupala	montana
Meliaceae	Ruagea	insignis
Rubiaceae	Rudgea	viburnoides
Vochysiaceae	Ruizterania	albiflora
Vochysiaceae	Ruizterania	retusa
Polygonaceae	Ruprechtia	apetala
Polygonaceae	Ruprechtia	exploratricis
Polygonaceae	Ruprechtia	fusca
Polygonaceae	Ruprechtia	laxiflora
Polygonaceae	Ruprechtia	triflora
Boraginaceae	Saccellium	brasiliense
Humiriaceae	Sacoglottis	cydonioides
Humiriaceae	Sacoglottis	guianensis
Humiriaceae	Sacoglottis	mattogrossensis
Euphorbiaceae	Sagotia	racemosa
Celastraceae	Salacia	elliptica
Salicaceae	Salix	chilensis
Vochysiaceae	Salvertia	convallariodora
Caprifoliaceae	Sambucus	peruviana
Meliaceae	Sandoricum	koetjape
Euphorbiaceae	Sandwithia	guyanensis
Sapindaceae	Sapindus	divaricatus
Sapindaceae	Sapindus	saponaria
Euphorbiaceae	Sapium	glandulosum
Euphorbiaceae	Sapium	haematospermum
Euphorbiaceae	Sapium	jenmanii
Euphorbiaceae	Sapium	laurocerasus
Euphorbiaceae	Sapium	macrocarpum
Euphorbiaceae	Sapium	marmieri
Euphorbiaceae	Sapium	pedicellatum
Euphorbiaceae	Sapium	stylare
Annonaceae	Sapranthus	palanga
Sapotaceae	Sarcaulus	brasiliensis
Actinidiaceae	Saurauia	laevigata
Podocarpaceae	Saxegothaea	conspicua
Araliaceae	Schefflera	decaphylla
Araliaceae	Schefflera	macrocarpa
Araliaceae	Schefflera	morototoni
Araliaceae	Schefflera	rodriguesiana
Anacardiaceae	Schinopsis	balansae
Anacardiaceae	Schinopsis	brasiliensis
Anacardiaceae	Schinopsis	haenkeana

Anacardiaceae	Schinopsis	quebracho-colorado
Anacardiaceae	Schinus	johnstonii
Anacardiaceae	Schinus	meyeri
Humiriaceae	Schistostemon	retusum
Fabaceae	Schizolobium	parahyba
Araliaceae	Sciadodendron	excelsum
Fabaceae	Sclerolobium	albiflorum
Fabaceae	Sclerolobium	aureum
Fabaceae	Sclerolobium	denudatum
Fabaceae	Sclerolobium	melanocarpum
Fabaceae	Sclerolobium	melinonii
Fabaceae	Sclerolobium	micropetalum
Fabaceae	Sclerolobium	paraense
Fabaceae	Sclerolobium	rugosum
Malvaceae	Scleronema	micranthum
Malvaceae	Scleronema	praecox
Rhamnaceae	Scutia	buxifolia
Euphorbiaceae	Sebastiania	brasiliensis
Euphorbiaceae	Sebastiania	commersoniana
Euphorbiaceae	Securinea	guaraiuva
Phytolaccaceae	Seguiera	langsdorffii
Euphorbiaceae	Senefeldera	inclinata
Euphorbiaceae	Senefeldera	macrophylla
Fabaceae	Senna	atomaria
Fabaceae	Senna	multijuga
Fabaceae	Senna	racemosa
Fabaceae	Senna	reticulata
Fabaceae	Senna	siamea
Fabaceae	Sesbania	grandiflora
Lauraceae	Sextonia	rubra
Sapotaceae	Sideroxylon	capiri
Sapotaceae	Sideroxylon	foetidissimum
Sapotaceae	Sideroxylon	obovatum
Sapotaceae	Sideroxylon	obtusifolium
Sapotaceae	Sideroxylon	portoricense
Sapotaceae	Sideroxylon	salicifolium
Simaroubaceae	Simaba	cedron
Simaroubaceae	Simaba	multiflora
Simaroubaceae	Simaba	orinocensis
Simaroubaceae	Simarouba	amara
Simaroubaceae	Simarouba	tulae
Simaroubaceae	Simarouba	versicolor
Rubiaceae	Simira	ecuadorensis
Rubiaceae	Simira	maxonii
Rubiaceae	Simira	rubescens
Rubiaceae	Simira	salvadorensis
Monimiaceae	Siparuna	cuspidata

Monimiaceae	Siparuna	decipiens
Monimiaceae	Siparuna	poeppigii
Elaeocarpaceae	Sloanea	berteriana
Elaeocarpaceae	Sloanea	echinocarpa
Elaeocarpaceae	Sloanea	eichleri
Elaeocarpaceae	Sloanea	fragrans
Elaeocarpaceae	Sloanea	grandiflora
Elaeocarpaceae	Sloanea	guianensis
Elaeocarpaceae	Sloanea	laurifolia
Elaeocarpaceae	Sloanea	megacarpa
Elaeocarpaceae	Sloanea	monosperma
Elaeocarpaceae	Sloanea	nitida
Elaeocarpaceae	Sloanea	petenensis
Elaeocarpaceae	Sloanea	robusta
Elaeocarpaceae	Sloanea	schomburgkii
Elaeocarpaceae	Sloanea	synandra
Arecaceae	Socratea	exorrhiza
Solanaceae	Solanum	acanthodes
Solanaceae	Solanum	aphyodendron
Solanaceae	Solanum	crinitum
Solanaceae	Solanum	granuloso-leprosum
Solanaceae	Solanum	pseudoquina
Solanaceae	Solanum	umbellatum
Moraceae	Sorocea	bonplandii
Moraceae	Sorocea	briquetii
Malpighiaceae	Spachea	elegans
Bignoniaceae	Sparattosperma	leucanthum
Bignoniaceae	Spathodea	campanulata
Anacardiaceae	Spondias	mombin
Anacardiaceae	Spondias	purpurea
Anacardiaceae	Spondias	radlkoferi
Rubiaceae	Stachyarrhena	acuminata
Apocynaceae	Stemmadenia	donnell-smithii
Apocynaceae	Stemmadenia	obovata
Malvaceae	Sterculia	aerisperma
Malvaceae	Sterculia	apetala
Malvaceae	Sterculia	caribaea
Malvaceae	Sterculia	excelsa
Malvaceae	Sterculia	frondosa
Malvaceae	Sterculia	pilosa
Malvaceae	Sterculia	pruriens
Malvaceae	Sterculia	recordiana
Malvaceae	Sterculia	rugosa
Malvaceae	Sterculia	speciosa
Rhizophoraceae	Sterigmapetalum	obovatum
Asteraceae	Stiffitia	parviflora
Loganiaceae	Strychnos	erichsonii

Loganiaceae	Strychnos	glabra
Loganiaceae	Strychnos	rondeletiioides
Loganiaceae	Strychnos	sandwithiana
Fabaceae	Stryphnodendron	adstringens
Fabaceae	Stryphnodendron	guianense
Fabaceae	Stryphnodendron	microstachyum
Fabaceae	Stryphnodendron	paniculatum
Fabaceae	Stryphnodendron	polystachyum
Fabaceae	Stryphnodendron	pulcherrimum
Fabaceae	Stryphnodendron	racemiferum
Myrsinaceae	Stylogyne	cauliflora
Styracaceae	Styrax	guyanensis
Styracaceae	Styrax	leprosus
Fabaceae	Swartzia	arborescens
Fabaceae	Swartzia	argentea
Fabaceae	Swartzia	bannia
Fabaceae	Swartzia	benthamiana
Fabaceae	Swartzia	brachyrachis
Fabaceae	Swartzia	corrugata
Fabaceae	Swartzia	cubensis
Fabaceae	Swartzia	cuspidata
Fabaceae	Swartzia	euxylophora
Fabaceae	Swartzia	fasciata
Fabaceae	Swartzia	grandifolia
Fabaceae	Swartzia	guatemalensis
Fabaceae	Swartzia	guianensis
Fabaceae	Swartzia	ingifolia
Fabaceae	Swartzia	laevicarpa
Fabaceae	Swartzia	laxiflora
Fabaceae	Swartzia	leblondii
Fabaceae	Swartzia	leiocalycina
Fabaceae	Swartzia	longicarpa
Fabaceae	Swartzia	macrostachya
Fabaceae	Swartzia	myrtifolia
Fabaceae	Swartzia	oblanceolata
Fabaceae	Swartzia	oblata
Fabaceae	Swartzia	panacoco
Fabaceae	Swartzia	pinnata
Fabaceae	Swartzia	polyphylla
Fabaceae	Swartzia	recurva
Fabaceae	Swartzia	remiger
Fabaceae	Swartzia	tomentifera
Fabaceae	Swartzia	tomentosa
Fabaceae	Swartzia	ulei
Fabaceae	Sweetia	fruticosa
Meliaceae	Swietenia	humilis
Meliaceae	Swietenia	macrophylla

Meliaceae	Swietenia	mahagoni
Polygonaceae	Symmeria	paniculata
Clusiaceae	Symphonia	globulifera
Symplocaceae	Symplocos	martinicensis
Symplocaceae	Symplocos	reflexa
Bignoniaceae	Tabebuia	aurea
Bignoniaceae	Tabebuia	barbata
Bignoniaceae	Tabebuia	billbergii
Bignoniaceae	Tabebuia	capitata
Bignoniaceae	Tabebuia	cassinoides
Bignoniaceae	Tabebuia	chrysantha
Bignoniaceae	Tabebuia	donnell-smithii
Bignoniaceae	Tabebuia	fluviatilis
Bignoniaceae	Tabebuia	guayacan
Bignoniaceae	Tabebuia	heptaphylla
Bignoniaceae	Tabebuia	heterophylla
Bignoniaceae	Tabebuia	impetiginosa
Bignoniaceae	Tabebuia	incana
Bignoniaceae	Tabebuia	insignis
Bignoniaceae	Tabebuia	lapacho
Bignoniaceae	Tabebuia	nodosa
Bignoniaceae	Tabebuia	obscura
Bignoniaceae	Tabebuia	ochracea
Bignoniaceae	Tabebuia	pallida
Bignoniaceae	Tabebuia	pedicellata
Bignoniaceae	Tabebuia	rosea
Bignoniaceae	Tabebuia	schumanniana
Bignoniaceae	Tabebuia	serratifolia
Bignoniaceae	Tabebuia	stenocalyx
Bignoniaceae	Tabebuia	vellosoi
Apocynaceae	Tabernaemontana	attenuata
Apocynaceae	Tabernaemontana	cymosa
Apocynaceae	Tabernaemontana	flavicans
Apocynaceae	Tabernaemontana	psychotriaefolia
Apocynaceae	Tabernaemontana	undulata
Fabaceae	Tachigali	cavipes
Fabaceae	Tachigali	chrysophylla
Fabaceae	Tachigali	colombiana
Fabaceae	Tachigali	guianensis
Fabaceae	Tachigali	hypoleuca
Fabaceae	Tachigali	micrantha
Fabaceae	Tachigali	multijuga
Fabaceae	Tachigali	myrmecophila
Fabaceae	Tachigali	paniculata
Fabaceae	Tachigali	peruviana
Fabaceae	Tachigali	polyphylla
Fabaceae	Tachigali	setifera

Fabaceae	Tachigali	versicolor
Magnoliaceae	Talauma	ovata
Malvaceae	Talipariti	elatum
Malvaceae	Talipariti	tiliaceum
Sapindaceae	Talisia	elephantipes
Sapindaceae	Talisia	esculenta
Sapindaceae	Talisia	macrophylla
Sapindaceae	Talisia	megaphylla
Sapindaceae	Talisia	microphylla
Sapindaceae	Talisia	pedicellaris
Sapindaceae	Talisia	reticulata
Sapindaceae	Talisia	squarrosa
Sapindaceae	Talisia	sylvatica
Anacardiaceae	Tapirira	guianensis
Anacardiaceae	Tapirira	obtusa
Dichapetalaceae	Tapura	acreana
Dichapetalaceae	Tapura	capitulifera
Dichapetalaceae	Tapura	guianensis
Fabaceae	Taralea	oppositifolia
Bignoniaceae	Tecoma	peroba
Bignoniaceae	Tecoma	stans
Combretaceae	Terminalia	amazonia
Combretaceae	Terminalia	argentea
Combretaceae	Terminalia	australis
Combretaceae	Terminalia	brasiliensis
Combretaceae	Terminalia	catappa
Combretaceae	Terminalia	dichotoma
Combretaceae	Terminalia	fagifolia
Combretaceae	Terminalia	guyanensis
Combretaceae	Terminalia	kuhlmannii
Combretaceae	Terminalia	lucida
Combretaceae	Terminalia	oblonga
Combretaceae	Terminalia	triflora
Theaceae	Ternstroemia	brasiliensis
Theaceae	Ternstroemia	browniana
Theaceae	Ternstroemia	congestiflora
Theaceae	Ternstroemia	dentata
Asteraceae	Tessaria	integrifolia
Burseraceae	Tetragastris	altissima
Burseraceae	Tetragastris	balsamifera
Burseraceae	Tetragastris	hostmannii
Burseraceae	Tetragastris	panamensis
Salicaceae	Tetrathylacium	macrophyllum
Euphorbiaceae	Tetrorchidium	rotundatum
Malvaceae	Theobroma	cacao
Malvaceae	Theobroma	obovatum
Malvaceae	Theobroma	speciosum

Malvaceae	Theobroma	subincanum
Malvaceae	Theobroma	sylvestre
Malvaceae	Thespesia	populnea
Apocynaceae	Thevetia	ovata
Sapindaceae	Thouinia	paucidentata
Sapindaceae	Thouinia	serrata
Sapindaceae	Thouinia	striata
Sapindaceae	Thouinidium	decandrum
Anacardiaceae	Thyrsodium	guianense
Anacardiaceae	Thyrsodium	spruceanum
Melastomataceae	Tibouchina	candolleana
Melastomataceae	Tibouchina	mutabilis
Fabaceae	Tipuana	tipu
Rubiaceae	Tocoyena	williamsii
Apocynaceae	Tonduzia	longifolia
Sapindaceae	Toulicia	eriocarpa
Sapindaceae	Toulicia	guianensis
Sapindaceae	Toulicia	laevigata
Sapindaceae	Toulicia	pulvinata
Boraginaceae	Tournefortia	fuliginosa
Quiinaceae	Touroulia	guianensis
Clusiaceae	Tovomita	carinata
Clusiaceae	Tovomita	choisyana
Clusiaceae	Tovomita	gracilipes
Clusiaceae	Tovomita	guianensis
Clusiaceae	Tovomita	macrophylla
Clusiaceae	Tovomita	umbellata
Burseraceae	Trattinnickia	aspera
Burseraceae	Trattinnickia	burserifolia
Burseraceae	Trattinnickia	demerarae
Burseraceae	Trattinnickia	glaziovii
Burseraceae	Trattinnickia	lawrancei
Burseraceae	Trattinnickia	peruviana
Burseraceae	Trattinnickia	rhoifolia
Malvaceae	Trema	integerrima
Ulmaceae	Trema	micrantha
Acanthaceae	Trichanthera	gigantea
Meliaceae	Trichilia	americana
Meliaceae	Trichilia	havanensis
Meliaceae	Trichilia	hirta
Meliaceae	Trichilia	lecointei
Meliaceae	Trichilia	martiana
Meliaceae	Trichilia	maynasiana
Meliaceae	Trichilia	micrantha
Meliaceae	Trichilia	moschata
Meliaceae	Trichilia	pallida
Meliaceae	Trichilia	pleeana

Meliaceae	Trichilia	quadrijuga
Meliaceae	Trichilia	rubra
Meliaceae	Trichilia	schomburgkii
Meliaceae	Trichilia	silvatica
Meliaceae	Trichilia	surinamensis
Meliaceae	Trichilia	trifolia
Meliaceae	Trichilia	tuberculata
Malvaceae	Trichospermum	galeottii
Malvaceae	Trichospermum	mexicanum
Polygonaceae	Triplaris	americana
Polygonaceae	Triplaris	cumingiana
Polygonaceae	Triplaris	gardneriana
Polygonaceae	Triplaris	melaenodendron
Polygonaceae	Triplaris	peruviana
Polygonaceae	Triplaris	poeppigiana
Polygonaceae	Triplaris	weigeltiana
Moraceae	Trophis	caucana
Moraceae	Trophis	mexicana
Moraceae	Trophis	racemosa
Moraceae	Trymatococcus	amazonicus
Moraceae	Trymatococcus	oligandrus
Staphyleaceae	Turpinia	occidentalis
Ulmaceae	Ulmus	mexicana
Annonaceae	Unonopsis	floribunda
Annonaceae	Unonopsis	glaucopepala
Annonaceae	Unonopsis	guatterioides
Annonaceae	Unonopsis	pittieri
Annonaceae	Unonopsis	rufescens
Annonaceae	Unonopsis	spectabilis
Annonaceae	Unonopsis	stipitata
Annonaceae	Unonopsis	veneficiorum
Urticaceae	Urera	baccifera
Urticaceae	Urera	caracasana
Urticaceae	Urera	elata
Humiriaceae	Vantanea	barbourii
Humiriaceae	Vantanea	compacta
Humiriaceae	Vantanea	macrocarpa
Humiriaceae	Vantanea	micrantha
Humiriaceae	Vantanea	paraensis
Humiriaceae	Vantanea	parviflora
Caricaceae	Vasconcellea	pulchra
Solanaceae	Vassobia	breviflora
Fabaceae	Vatairea	guianensis
Fabaceae	Vatairea	lundellii
Fabaceae	Vatairea	macrocarpa
Fabaceae	Vatairea	paraensis
Fabaceae	Vatairea	sericea

Fabaceae	Vataireopsis	araroba
Fabaceae	Vataireopsis	speciosa
Fabaceae	Vataireopsis	surinamensis
Asteraceae	Vernonanthura	patens
Caprifoliaceae	Viburnum	seemenii
Myristicaceae	Virola	albidiflora
Myristicaceae	Virola	bicuhya
Myristicaceae	Virola	caducifolia
Myristicaceae	Virola	calophylla
Myristicaceae	Virola	carinata
Myristicaceae	Virola	elongata
Myristicaceae	Virola	flexuosa
Myristicaceae	Virola	gardneri
Myristicaceae	Virola	guatemalensis
Myristicaceae	Virola	koschnyi
Myristicaceae	Virola	michellii
Myristicaceae	Virola	multicostata
Myristicaceae	Virola	multiflora
Myristicaceae	Virola	multinervia
Myristicaceae	Virola	oleifera
Myristicaceae	Virola	pavonis
Myristicaceae	Virola	reidii
Myristicaceae	Virola	sebifera
Myristicaceae	Virola	surinamensis
Myristicaceae	Virola	venosa
Clusiaceae	Vismia	baccifera
Clusiaceae	Vismia	brasiliensis
Clusiaceae	Vismia	cayennensis
Clusiaceae	Vismia	guianensis
Clusiaceae	Vismia	latifolia
Clusiaceae	Vismia	macrophylla
Verbenaceae	Vitex	cymosa
Verbenaceae	Vitex	divaricata
Verbenaceae	Vitex	excelsa
Verbenaceae	Vitex	gaumeri
Verbenaceae	Vitex	gigantea
Verbenaceae	Vitex	megapotamica
Verbenaceae	Vitex	orinocensis
Verbenaceae	Vitex	stahelii
Vochysiaceae	Vochysia	aurantiaca
Vochysiaceae	Vochysia	bifalcata
Vochysiaceae	Vochysia	braceliniae
Vochysiaceae	Vochysia	cayennensis
Vochysiaceae	Vochysia	cinnamomea
Vochysiaceae	Vochysia	densiflora
Vochysiaceae	Vochysia	divergens
Vochysiaceae	Vochysia	ferruginea

Vochysiaceae	Vochysia	guatemalensis
Vochysiaceae	Vochysia	guianensis
Vochysiaceae	Vochysia	haenkeana
Vochysiaceae	Vochysia	lanceolata
Vochysiaceae	Vochysia	lehmannii
Vochysiaceae	Vochysia	macrophylla
Vochysiaceae	Vochysia	magnifica
Vochysiaceae	Vochysia	maxima
Vochysiaceae	Vochysia	neyratii
Vochysiaceae	Vochysia	obidensis
Vochysiaceae	Vochysia	speciosa
Vochysiaceae	Vochysia	surinamensis
Vochysiaceae	Vochysia	tetraphylla
Vochysiaceae	Vochysia	thyrsoidea
Vochysiaceae	Vochysia	tomentosa
Fabaceae	Vouacapoua	americana
Fabaceae	Vouacapoua	macropetala
Sapindaceae	Vouarana	guianensis
Ochnaceae	Wallacea	insignis
Rubiaceae	Warszewiczia	coccinea
Rubiaceae	Warszewiczia	cordata
Cunoniaceae	Weinmannia	glabra
Cunoniaceae	Weinmannia	trichosperma
Cunoniaceae	Weinmannia	wercklei
Arecaceae	Welfia	regia
Olacaceae	Ximenia	americana
Annonaceae	Xylopi	amazonica
Annonaceae	Xylopi	aromatica
Annonaceae	Xylopi	benthamii
Annonaceae	Xylopi	brasiliensis
Annonaceae	Xylopi	columbiana
Annonaceae	Xylopi	cuspidata
Annonaceae	Xylopi	discreta
Annonaceae	Xylopi	emarginata
Annonaceae	Xylopi	frutescens
Annonaceae	Xylopi	ligustrifolia
Annonaceae	Xylopi	macrantha
Annonaceae	Xylopi	nitida
Annonaceae	Xylopi	parviflora
Annonaceae	Xylopi	polyantha
Annonaceae	Xylopi	sericophylla
Annonaceae	Xylopi	surinamensis
Salicaceae	Xylosma	intermedia
Salicaceae	Xylosma	longipetiolata
Salicaceae	Xylosma	pubescens
Rutaceae	Zanthoxylum	apiculatum
Rutaceae	Zanthoxylum	caribaeum

Rutaceae	Zanthoxylum	coco
Rutaceae	Zanthoxylum	fagara
Rutaceae	Zanthoxylum	flavum
Rutaceae	Zanthoxylum	hermaphroditum
Rutaceae	Zanthoxylum	martinicense
Rutaceae	Zanthoxylum	monogynum
Rutaceae	Zanthoxylum	panamense
Rutaceae	Zanthoxylum	pentandrum
Rutaceae	Zanthoxylum	quinduense
Rutaceae	Zanthoxylum	rhoifolium
Rutaceae	Zanthoxylum	riedelianum
Rutaceae	Zanthoxylum	rigidum
Rutaceae	Zanthoxylum	schreberi
Rutaceae	Zanthoxylum	setulosum
Bignoniaceae	Zeyheria	tuberculosa
Rhamnaceae	Ziziphus	amole
Rhamnaceae	Ziziphus	mistol
Rhamnaceae	Ziziphus	thyrsiflora
Fabaceae	Zollernia	ilicifolia
Fabaceae	Zollernia	latifolia
Fabaceae	Zollernia	paraensis
Salicaceae	Zuelania	guidonia
Fabaceae	Zygia	coccinea
Fabaceae	Zygia	juruana
Fabaceae	Zygia	latifolia
Fabaceae	Zygia	longifolia
Fabaceae	Zygia	racemosa

Inga umbellifera	0.72	1	NA	NA	NA	NA	
Inga uruguensis	0.63	3	NA	NA	NA		0.58
Inga vera	0.58	3		0.59	NA	NA	NA
Ipomoea wolcottiana	0.44	2	NA	NA	NA	NA	
Iresine arbuscula	0.48	1	NA	NA	NA	NA	
Iriarteia deltoidea	0.27	3	NA	NA	NA	NA	
Iryanthera grandis	0.63	2		0.63	NA	NA	NA
Iryanthera hostmannii	0.6	3		0.5	NA	NA	NA
Iryanthera juruensis	0.66	6	NA	NA	NA	NA	
Iryanthera laevis	0.63	3	NA	NA	NA	NA	
Iryanthera lancifolia	0.5	2	NA	NA	NA	NA	
Iryanthera paraensis	0.65	1	NA	NA	NA	NA	
Iryanthera sagotiana	0.57	4	NA	NA	NA	NA	
Iryanthera tricornis	0.68	4	NA	NA	NA	NA	
Iryanthera ulei	0.63	3	NA	NA	NA	NA	
Isertia coccinea	0.52	1	NA	NA	NA	NA	
Isertia hypoleuca	0.63	3	NA	NA	NA		0.69
Isertia laevis	0.52	1	NA	NA	NA	NA	
Ixora gardneriana	0.88	1	NA	NA	NA		0.88
Jacaranda brasiliana	0.65	1	NA	NA	NA		0.65
Jacaranda copaia	0.35	21		0.35	0.37	0.35	NA
Jacaranda hesperia	0.35	1		0.35	NA	NA	
Jacaranda micrantha	0.48	1	NA	NA	NA	NA	
Jacaranda mimosifolia	0.49	2	NA	NA	NA	NA	
Jacaranda obtusifolia	0.48	4	NA	NA	NA	NA	
Jacaranda puberula	0.58	1	NA	NA	NA		0.58
Jacaratia digitata	0.42	1	NA	NA	NA	NA	
Jacquinia caracasana	0.73	1	NA	NA	NA	NA	
Jacquinia pungens	0.81	1	NA	NA	NA	NA	
Jatropha chamelensis	0.4	1	NA	NA	NA	NA	
Jatropha curcas	0.17	1	NA	NA	NA	NA	
Jatropha malacophylla	0.26	1	NA	NA	NA	NA	
Jatropha platyphylla	0.47	1	NA	NA	NA	NA	
Joannesia heveoides	0.39	3		0.39	NA	NA	NA
Joannesia princeps	0.52	1	NA	NA	NA		0.52
Jodina rhombifolia	0.61	2	NA	NA	NA	NA	
Juglans australis	0.52	2	NA	NA	NA	NA	
Juglans neotropica	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Kaunia saltensis	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Kielmeyera lathrophyton	0.67	1	NA	NA	NA		0.67
Kielmeyera marauensis	0.49	1	NA	NA	NA		0.49
Kielmeyera rubriflora	0.62	1	NA	NA	NA		0.62
Krugiodendron ferreum	1.15	2	NA	NA	NA	NA	
Lacistema aggregatum	0.5	2	NA	NA	NA	NA	
Lacistema grandifolium	0.52	1	NA	NA	NA	NA	
Lacmellea floribunda	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Lacmellea lactescens	0.6	1	NA	NA	NA	NA	

Lacmellea panamensis	0.47	2	NA	NA	NA	NA	
Lacmellea utilis	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Lacunaria coriacea	0.8	1	NA	NA	NA	NA	
Lacunaria crenata	0.81	2	NA	NA	NA	NA	
Ladenbergia pavonii	0.47	1	NA	NA	NA	NA	
Laetia corymbulosa	0.59	2	NA	NA	NA	NA	
Laetia procera	0.65	12		0.68	NA	NA	NA
Laetia suaveolens	0.64	2	NA	NA	NA	NA	
Laetia thamnina	0.66	1	NA	NA	NA	NA	
Lafoensia glyptocarpa	0.96	1	NA	NA	NA		0.96
Lafoensia pacari	0.8	1	NA	NA	NA		0.8
Lafoensia puniceifolia	0.7	2	NA	NA	NA	NA	
Laguncularia racemosa	0.61	2	NA	NA	NA	NA	
Laurelia sempervirens	0.4	1	NA	NA	NA	NA	
Laureliopsis philippiana	0.4	1	NA		0.4	NA	NA
Lecointea amazonica	0.89	3	NA	NA	NA	NA	
Lecythis ampla	0.75	2	NA	NA	NA	NA	
Lecythis chartacea	0.82	3	NA	NA	NA	NA	
Lecythis confertiflora	0.79	1	NA	NA	NA	NA	
Lecythis corrugata	0.78	7		0.66	NA	NA	NA
Lecythis graciana	0.83	1	NA	NA	NA	NA	
Lecythis holcogyne	0.78	2		0.76	NA	NA	NA
Lecythis idatimon	0.79	8		0.85	NA	NA	NA
Lecythis lanceolata	1.01	1	NA	NA	NA		1.01
Lecythis lurida	0.86	3	NA	NA		0.81	0.93
Lecythis ollaria	0.72	1		0.72	NA	NA	NA
Lecythis parvifructa	0.74	1	NA	NA	NA	NA	
Lecythis persistens	0.86	1	NA	NA	NA	NA	
Lecythis pisonis	0.86	8		0.88		0.88	0.88
Lecythis poiteauii	0.8	5	NA	NA	NA	NA	
Lecythis prancei	0.88	1	NA	NA	NA	NA	
Lecythis zabucajo	0.86	8		0.82		0.88	NA
Leonia crassa	0.65	1	NA	NA	NA	NA	
Leonia cymosa	0.65	1	NA	NA	NA	NA	
Leonia glycyarpa	0.6	4	NA	NA	NA	NA	
Leopoldinia pulchra	0.48	1	NA	NA	NA	NA	
Lepidocordia punctata	0.77	2	NA	NA	NA	NA	
Leucaena diversifolia	0.6	1	NA	NA	NA	NA	
Leucaena lanceolata	0.94	1	NA	NA	NA	NA	
Leucaena leucocephala	0.69	4	NA	NA	NA	NA	
Leucaena trichodes	0.65	1	NA	NA	NA	NA	
Licania alba	0.89	5		0.91	NA	NA	NA
Licania apetala	0.76	5		0.71	NA	NA	NA
Licania arborea	0.62	3	NA	NA	NA	NA	
Licania brittoniana	0.68	2	NA	NA	NA	NA	
Licania buxifolia	0.85	1	NA	NA	NA	NA	
Licania canescens	0.88	1	NA	NA	NA	NA	

Licania chocoensis	0.88	1	NA	NA	NA	NA	
Licania coriacea	0.88	1	NA	NA	NA	NA	
Licania davillifolia	0.88	1	NA	NA	NA	NA	
Licania densiflora	0.81	3		0.8	NA	NA	NA
Licania discolor	0.89	1	NA	NA	NA	NA	NA
Licania divaricata	0.88	1	NA	NA	NA	NA	NA
Licania elliptica	0.88	1	NA	NA	NA	NA	NA
Licania emarginata	0.88	1	NA	NA	NA	NA	NA
Licania fanshawei	0.89	1	NA	NA	NA	NA	NA
Licania fuchsii	0.88	1	NA	NA	NA	NA	NA
Licania gracilipes	0.84	1	NA	NA	NA	NA	NA
Licania granvillei	0.77	1	NA	NA	NA	NA	NA
Licania heteromorpha	0.82	6	NA	NA	NA	NA	NA
Licania humilis	0.51	1	NA	NA	NA		0.51
Licania hypoleuca	0.86	7		0.9	NA	NA	NA
Licania impressa	0.92	1	NA	NA	NA	NA	NA
Licania incana	0.86	2	NA	NA	NA	NA	NA
Licania irwinii	0.88	1	NA	NA	NA	NA	NA
Licania jimenezii	0.84	1	NA	NA	NA	NA	NA
Licania kunthiana	0.88	1	NA	NA	NA	NA	NA
Licania laxiflora	1.03	1	NA	NA	NA	NA	NA
Licania licaniiiflora	0.67	1	NA	NA	NA	NA	NA
Licania macrophylla	0.76	6		0.76	NA	NA	NA
Licania majuscula	0.88	2	NA	NA	NA	NA	NA
Licania membranacea	0.88	1	NA	NA	NA	NA	NA
Licania micrantha	0.84	5		0.86	NA	NA	NA
Licania minutiflora	0.77	1	NA	NA	NA	NA	NA
Licania mollis	0.95	1	NA	NA	NA	NA	NA
Licania oblongifolia	0.88	5	NA	NA	NA	NA	NA
Licania octandra	0.81	3	NA	NA	NA	NA	NA
Licania ovalifolia	0.85	3	NA	NA	NA	NA	NA
Licania pallida	0.88	1	NA	NA	NA	NA	NA
Licania parviflora	0.82	2		0.76	NA	NA	NA
Licania parvifolia	0.67	1	NA	NA	NA		0.67
Licania parvifructa	0.89	1	NA	NA	NA	NA	NA
Licania persaudii	0.95	1	NA	NA	NA	NA	NA
Licania platypus	0.63	3	NA	NA	NA	NA	NA
Licania polita	0.88	1	NA	NA	NA	NA	NA
Licania robusta	0.89	3	NA	NA	NA	NA	NA
Licania rodriguesii	0.84	1	NA	NA	NA	NA	NA
Licania sandwithii	0.88	1	NA	NA	NA	NA	NA
Licania sothersiae	0.84	1	NA	NA	NA	NA	NA
Licania sparsipilis	0.56	1	NA	NA	NA	NA	NA
Licania subarachnophylla	0.88	1	NA	NA	NA	NA	NA
Licania ternatensis	0.85	1	NA	NA	NA	NA	NA
Licania tomentosa	0.98	1	NA	NA	NA		0.98
Licania unguiculata	0.88	1	NA	NA	NA	NA	NA

Licania urceolaris	0.88	1	NA	NA	NA	NA
Licaria aritu	0.79	2	NA	NA	NA	NA
Licaria armeniaca	0.55	1	NA	NA	NA	NA
Licaria cannella	0.97	6	NA	NA	NA	NA
Licaria cayennensis	0.93	3	0.99	NA	NA	NA
Licaria chrysophylla	0.78	2	NA	NA	NA	NA
Licaria guianensis	0.75	2	NA	NA	NA	NA
Licaria polyphylla	0.84	1	NA	NA	NA	NA
Licaria rigida	0.84	1	NA	NA	NA	NA
Licaria salicifolia	0.8	1	NA	NA	NA	NA
Licaria subbullata	0.84	1	NA	NA	NA	NA
Licaria triandra	0.9	1	NA	NA	NA	NA
Ligustrum lucidum	0.63	1	NA	NA	NA	NA
Lindackeria paludosa	0.56	1	NA	NA	NA	NA
Lippia mcvaughii	0.7	1	NA	NA	NA	NA
Lithraea brasiliensis	0.98	1	NA	NA	NA	0.98
Lithraea molleoides	0.47	3	NA	NA	NA	NA
Lonchocarpus araripensis	0.85	1	NA	NA	NA	0.85
Lonchocarpus campestris	0.89	1	NA	NA	NA	0.89
Lonchocarpus castilloi	0.51	1	NA	NA	NA	NA
Lonchocarpus constrictus	0.93	1	NA	NA	NA	NA
Lonchocarpus costaricensis	0.64	1	NA	NA	NA	NA
Lonchocarpus eriocarinalis	0.97	1	NA	NA	NA	NA
Lonchocarpus hedyosmus	0.77	4	NA	NA	NA	NA
Lonchocarpus heptaphyllus	0.69	4	NA	NA	NA	NA
Lonchocarpus hondurensis	0.83	1	NA	NA	NA	NA
Lonchocarpus hylobius	0.67	1	NA	NA	NA	NA
Lonchocarpus margaritensis	0.75	1	NA	NA	NA	NA
Lonchocarpus minimiflorus	0.78	1	NA	NA	NA	NA
Lonchocarpus muehlbergianus	0.66	2	NA	NA	NA	0.72
Lonchocarpus parviflorus	0.89	1	NA	NA	NA	NA
Lonchocarpus peninsularis	0.79	1	NA	NA	NA	NA
Lonchocarpus sericeus	0.69	4	0.78	NA	NA	NA
Lonchocarpus stramineus	0.75	1	0.75	NA	NA	NA
Lonchocarpus unifoliolatus	0.86	1	NA	NA	NA	NA
Lonchocarpus velutinus	0.75	1	NA	NA	NA	NA
Loreya arborescens	0.6	1	NA	NA	NA	NA
Loreya mespiloides	0.6	1	NA	NA	NA	NA
Loxopterygium huasango	0.73	1	NA	NA	NA	NA
Loxopterygium sagotii	0.56	4	0.56	NA	NA	NA
Luehea candida	0.91	1	NA	NA	NA	NA
Luehea cymulosa	0.48	1	NA	NA	NA	NA
Luehea divaricata	0.56	3	NA	NA	NA	0.64
Luehea paniculata	0.54	1	NA	NA	NA	NA
Luehea seemannii	0.42	1	NA	NA	NA	NA
Lueheopsis duckeana	0.62	6	0.64	NA	NA	NA
Lueheopsis rosea	0.33	1	NA	NA	NA	NA

Lueheopsis rugosa	0.55	3	NA	NA	NA	NA
Lunania mexicana	0.58	1	NA	NA	NA	NA
Lunania parviflora	0.64	1	NA	NA	NA	NA
Lysiloma latisiliquum	0.62	1	NA	NA	NA	NA
Lysiloma microphyllum	0.92	1	NA	NA	NA	NA
Mabea nitida	0.65	3	NA	NA	NA	NA
Mabea piriri	0.6	4	0.59	NA	NA	NA
Mabea speciosa	0.64	2	NA	NA	NA	NA
Mabea subserrulata	0.6	1	NA	NA	NA	NA
Mabea subsessilis	0.6	1	NA	NA	NA	NA
Maburea trinervis	0.82	1	NA	NA	NA	NA
Macbrideina peruviana	0.54	1	NA	NA	NA	NA
Machaerium aculeatum	0.24	1	NA	NA	NA	NA
Machaerium acutifolium	1.12	1	NA	NA	NA	1.12
Machaerium brasiliense	0.66	1	NA	NA	NA	0.66
Machaerium fulvovenosum	1.04	1	NA	NA	NA	1.04
Machaerium hirtum	0.66	1	NA	NA	NA	0.66
Machaerium lunatum	0.24	1	NA	NA	NA	NA
Machaerium millei	0.24	1	NA	NA	NA	NA
Machaerium minutiflorum	0.84	1	NA	NA	NA	0.84
Machaerium opacum	0.8	1	NA	NA	NA	0.8
Machaerium scleroxylon	0.85	3	NA	0.86	NA	0.88
Machaerium villosum	0.78	3	NA	NA	NA	0.85
Maclura tinctoria	0.76	13	NA	0.76	0.75	0.88
Macoubea guianensis	0.41	4	0.4	NA	NA	NA
Macrocnemum roseum	0.45	1	NA	NA	NA	NA
Macrolobium acaciifolium	0.55	4	NA	NA	NA	NA
Macrolobium angustifolium	0.68	3	NA	NA	NA	NA
Macrolobium bifolium	0.67	2	NA	NA	NA	0.69
Macrolobium limbatum	0.58	1	NA	NA	NA	NA
Magnolia grandiflora	0.37	1	NA	NA	NA	NA
Magnolia poasana	0.45	1	NA	NA	NA	NA
Magnolia portoricensis	0.7	1	NA	NA	NA	NA
Magnolia sororum	0.46	2	0.5	NA	NA	NA
Magnolia splendens	0.59	2	0.59	NA	NA	NA
Magnolia yoroconte	0.42	1	NA	NA	NA	NA
Magonia pubescens	0.77	1	NA	NA	NA	NA
Mahurea exstipulata	0.73	1	NA	NA	NA	NA
Mahurea palustris	0.69	1	NA	NA	NA	NA
Malmea cuspidata	0.39	1	NA	NA	NA	NA
Malouetia cestroides	0.58	1	NA	NA	NA	0.58
Malouetia duckei	0.57	2	NA	NA	NA	NA
Malouetia nalias	0.43	1	NA	NA	NA	NA
Mammea americana	0.63	3	0.62	NA	NA	NA
Manilkara bidentata	0.87	15	0.84	0.95	0.85	NA
Manilkara cavalcantei	0.83	1	NA	NA	NA	NA
Manilkara chicle	1.04	1	NA	NA	NA	NA

Manilkara huberi	0.93	11	NA	0.95	NA	1.04
Manilkara inundata	0.8	1	NA	NA	NA	
Manilkara paraensis	0.86	1	NA	NA	NA	
Manilkara salzmännii	1.03	1	NA	NA	NA	1.03
Manilkara venulosa	0.75	1	NA	NA	NA	
Mappia longipes	0.65	1	NA	NA	NA	
Maprounea guianensis	0.6	4	NA	NA	NA	0.72
Maquira calophylla	0.62	1	NA	NA	NA	
Maquira coriacea	0.54	4	NA	0.4	NA	NA
Maquira guianensis	0.78	4	NA	NA	NA	
Maquira sclerophylla	0.53	6	NA	0.4	NA	NA
Margaritaria nobilis	0.62	3	NA	NA	NA	
Marlierea montana	0.95	1	NA	NA	NA	
Marlierea schomburgkiana	0.92	1	NA	NA	NA	
Marmaroxylon racemosum	0.83	9	0.78	0.86	NA	NA
Martiodendron excelsum	0.85	1	NA	NA	NA	
Martiodendron parviflorum	0.84	2	NA	NA	NA	
Matayba arborescens	0.73	1	NA	NA	NA	
Matayba domingensis	0.7	2	0.7	NA	NA	
Matayba guianensis	0.82	1	NA	NA	NA	
Matayba inelegans	0.82	1	NA	NA	NA	
Matayba opaca	0.82	1	NA	NA	NA	
Matisia cordata	0.37	4	NA	NA	NA	
Matisia hirta	0.61	1	0.61	NA	NA	
Matisia ochrocalyx	0.57	2	NA	NA	NA	
Matisia rhombifolia	0.54	1	NA	NA	NA	
Maytenus alaternoides	0.75	1	NA	NA	NA	
Maytenus boaria	0.62	2	NA	NA	NA	
Maytenus cuezzoi	0.62	1	NA	NA	NA	
Maytenus eggersii	0.75	1	NA	NA	NA	
Maytenus ficiformis	0.67	1	0.67	NA	NA	
Maytenus ilicifolia	0.73	2	NA	NA	NA	0.7
Maytenus krukovii	0.75	1	NA	NA	NA	
Maytenus laevis	0.91	1	NA	NA	NA	
Maytenus micrantha	0.75	1	NA	NA	NA	
Maytenus myrsinoides	0.75	1	NA	NA	NA	
Maytenus obtusifolia	0.75	1	NA	NA	NA	
Maytenus robusta	0.77	1	NA	NA	NA	0.77
Maytenus sieberiana	0.65	1	NA	NA	NA	
Melanoxylon brauna	0.98	2	NA	NA	NA	1.05
Melicoccus lepidopetala	0.98	1	NA	NA	NA	0.98
Meliosma herbertii	0.42	1	NA	NA	NA	
Meliosma panamensis	0.41	1	NA	NA	NA	
Meliosma selowii	0.62	1	NA	NA	NA	0.62
Meriania urceolata	0.49	1	NA	NA	NA	
Metopium brownei	0.6	1	NA	NA	NA	
Metrodorea stipularis	1.05	1	NA	NA	NA	1.05

Metteniusa nucifera	0.6	1	NA	NA	NA	NA	
Mezilaurus crassiramea	0.76	1	NA	NA	NA		0.76
Mezilaurus duckei	0.67	2	NA	NA	NA	NA	
Mezilaurus itauba	0.74	12		0.68	0.74	NA	0.96
Mezilaurus lindaviana	0.68	2		0.68	NA	NA	
Mezilaurus navalium	0.74	1	NA		0.74	NA	
Miconia amazonica	0.47	1	NA	NA	NA	NA	
Miconia argentea	0.59	1	NA	NA	NA	NA	
Miconia calvescens	0.42	2	NA	NA	NA	NA	
Miconia chrysophylla	0.62	1	NA	NA	NA	NA	
Miconia cinnamomifolia	0.73	1	NA	NA	NA		0.73
Miconia elaeagnoides	0.75	1	NA	NA	NA	NA	
Miconia elata	0.47	1	NA	NA	NA	NA	
Miconia holosericea	0.62	1	NA	NA	NA	NA	
Miconia juruensis	0.47	1	NA	NA	NA	NA	
Miconia lepidota	0.75	1	NA	NA	NA	NA	
Miconia longifolia	0.75	1	NA	NA	NA	NA	
Miconia mirabilis	0.6	1	NA	NA	NA	NA	
Miconia myriantha	0.75	1	NA	NA	NA	NA	
Miconia poeppigii	0.6	3	NA	NA	NA	NA	
Miconia prasina	0.7	2	NA	NA	NA	NA	
Miconia reducens	0.62	1	NA	NA	NA	NA	
Miconia splendens	0.69	3	NA	NA	NA	NA	
Miconia tetrandra	0.7	1	NA	NA	NA	NA	
Miconia tomentosa	0.71	1	NA	NA	NA	NA	
Miconia trinervia	0.62	1	NA	NA	NA	NA	
Micrandra elata	0.76	3	NA	NA	NA		0.84
Micrandra rossiana	0.68	1	NA	NA	NA	NA	
Micrandra scleroxylon	1.03	1	NA	NA	NA	NA	
Micrandra siphonioides	0.58	1	NA	NA	NA	NA	
Micrandra spruceana	0.6	1	NA	NA	NA	NA	
Microlobius foetidus	0.71	1	NA	NA	NA		0.71
Micropholis egensis	0.6	1	NA	NA	NA	NA	
Micropholis garciniifolia	0.64	2		0.64	NA	NA	
Micropholis guyanensis	0.66	11	NA	NA	NA	NA	
Micropholis humboldtiana	0.6	1	NA	NA	NA	NA	
Micropholis melinoniana	0.53	3	NA	NA	NA	NA	
Micropholis mensalis	0.72	1	NA	NA	NA	NA	
Micropholis splendens	0.88	1	NA	NA	NA	NA	
Micropholis venulosa	0.67	6	NA	NA	NA	NA	
Micropholis williamii	0.72	1	NA	NA	NA	NA	
Microplumeria anomala	0.73	1	NA	NA	NA	NA	
Mimosa arborea	0.74	1	NA	NA	NA	NA	
Mimosa arenosa	1.01	1	NA	NA	NA	NA	
Mimosa artemisiana	0.91	1	NA	NA	NA		0.91
Mimosa bimucronata	0.61	1	NA	NA	NA		0.61
Mimosa glutinosa	0.97	1	NA	NA	NA		0.97

Mimosa obovata	0.92	1	NA	NA	NA	0.92
Mimosa scabrella	0.56	2	NA	NA	NA	0.67
Mimosa tenuiflora	1.12	1	NA	NA	NA	1.12
Minquartia guianensis	0.77	13	0.77	NA	NA	1.04
Moldenhawera floribunda	0.81	1	NA	NA	NA	0.81
Mollia gracilis	0.49	1	NA	NA	NA	NA
Mollia lepidota	0.49	1	NA	NA	NA	NA
Mollia speciosa	0.49	1	NA	NA	NA	NA
Monopteryx uauçu	0.73	1	NA	NA	NA	NA
Montezuma speciosissima	0.7	1	NA	NA	NA	NA
Mora excelsa	0.81	7	0.8	0.88	0.8	NA
Mora gonggrijpii	0.81	9	0.8	0.88	0.8	NA
Mora megistosperma	0.8	4	0.88	0.88	NA	NA
Mora paraensis	0.85	2	NA	0.88	NA	NA
Morinda panamensis	0.49	1	NA	NA	NA	NA
Morisonia americana	0.88	1	NA	NA	NA	NA
Moronobea coccinea	0.83	3	NA	NA	NA	NA
Mortoni dendron guatemalense	0.51	1	NA	NA	NA	NA
Morus alba	0.58	2	NA	NA	NA	NA
Mouriri acutiflora	0.81	2	NA	NA	NA	NA
Mouriri angulicosta	0.9	1	NA	NA	NA	NA
Mouriri barinensis	0.79	2	0.8	NA	NA	NA
Mouriri brevipes	0.78	1	NA	NA	NA	NA
Mouriri collocarpa	0.81	2	NA	NA	NA	NA
Mouriri crassifolia	0.9	2	NA	NA	NA	NA
Mouriri dumetosa	0.9	1	NA	NA	NA	NA
Mouriri grandiflora	0.9	1	NA	NA	NA	NA
Mouriri huberi	0.78	4	0.75	NA	NA	NA
Mouriri nigra	0.9	2	NA	NA	NA	NA
Mouriri pseudogeminata	0.65	1	0.65	NA	NA	NA
Mouriri sagotiana	0.9	1	NA	NA	NA	NA
Mouriri sideroxylon	0.88	1	0.88	NA	NA	NA
Muntingia calabura	0.3	1	NA	NA	NA	NA
Mutisiopersea vesticula	0.53	1	NA	NA	NA	NA
Myrceugenia euosma	0.74	1	NA	NA	NA	0.74
Myrcia amazonica	0.82	1	NA	NA	NA	NA
Myrcia deflexa	0.8	1	NA	NA	NA	NA
Myrcia fallax	0.82	1	NA	NA	NA	NA
Myrcia paivae	0.77	2	0.73	NA	NA	NA
Myrcia pyrifolia	0.82	1	NA	NA	NA	NA
Myrcia rostrata	0.87	1	NA	NA	NA	0.87
Myrcia splendens	0.8	1	0.8	NA	NA	NA
Myrcia tomentosa	0.82	1	NA	NA	NA	0.82
Myrcianthes mato	0.7	1	NA	NA	NA	NA
Myrcianthes pseudomato	0.73	1	NA	NA	NA	NA
Myrcianthes pungens	0.91	1	NA	NA	NA	NA
Myrciaria floribunda	0.77	3	0.73	NA	NA	NA

Myrica pubescens	0.5	2	NA	NA	NA	NA	
Myrocarpus fastigiatus	1.02	1	NA	NA	NA		1.02
Myrocarpus frondosus	0.8	3	NA		0.77	NA	0.91
Myrospermum frutescens	0.83	1	NA	NA	NA	NA	
Myroxylon balsamum	0.78	6		0.76	0.82	0.78	NA
Myroxylon peruiferum	0.83	5	NA	NA	NA		0.95
Myrsine coriacea	0.65	2	NA	NA	NA	NA	
Naucleopsis concinna	0.67	1	NA	NA	NA	NA	
Naucleopsis guianensis	0.65	1	NA	NA	NA	NA	
Naucleopsis ternstroemiiflora	0.61	1	NA	NA	NA	NA	
Naucleopsis ulei	0.67	1	NA	NA	NA	NA	
Nealchornea yapurensis	0.61	3	NA	NA	NA	NA	
Nectandra amazonum	0.63	3	NA	NA	NA	NA	
Nectandra ambigens	0.57	1	NA	NA	NA	NA	
Nectandra angustifolia	0.47	2	NA	NA	NA	NA	
Nectandra cissiflora	0.59	1	NA	NA	NA		0.59
Nectandra coriacea	0.48	2		0.51	NA	NA	NA
Nectandra cufodontisii	0.45	1	NA	NA	NA	NA	
Nectandra cuspidata	0.56	3	NA	NA	NA	NA	
Nectandra globosa	0.39	1	NA	NA	NA	NA	
Nectandra grandiflora	0.61	1	NA	NA	NA		0.61
Nectandra hihua	0.42	1		0.42	NA	NA	NA
Nectandra krugii	0.5	1		0.5	NA	NA	NA
Nectandra nitidula	0.77	1	NA	NA	NA		0.77
Nectandra purpurea	0.43	1	NA	NA	NA	NA	
Nectandra reticulata	0.52	3		0.59	NA	NA	0.54
Nectandra salicifolia	0.46	1	NA	NA	NA	NA	
Nectandra turbacensis	0.55	2		0.54	NA	NA	NA
Neea divaricata	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Neea floribunda	0.62	1	NA	NA	NA	NA	
Neea krukovii	0.77	1	NA	NA	NA	NA	
Neea madeirana	0.55	2	NA	NA	NA	NA	
Neea oppositifolia	0.89	1	NA	NA	NA	NA	
Neea ovalifolia	0.77	1	NA	NA	NA	NA	
Neea psychotrioides	0.26	1	NA	NA	NA	NA	
Neea tristis	0.77	1	NA	NA	NA	NA	
Neolaugeria resinosa	0.8	1	NA	NA	NA	NA	
Nerium oleander	0.6	1	NA	NA	NA	NA	
Newtonia psilostachya	0.67	1		0.67	NA	NA	NA
Nothofagus alpina	0.55	2	NA		0.56	NA	NA
Nothofagus dombeyi	0.56	1	NA		0.56	NA	NA
Nothofagus obliqua	0.56	1	NA		0.56	NA	NA
Nothofagus procera	0.45	1	NA	NA	NA	NA	
Nothofagus pumilio	0.47	1	NA		0.47	NA	NA
Ochroma pyramidale	0.15	9	NA		0.14	0.14	0.17
Ochthocosmus barrae	0.73	1	NA	NA	NA	NA	
Ocotea aciphylla	0.51	2	NA	NA	NA	NA	

Ocotea amazonica	0.44	1	NA	NA	NA	NA	
Ocotea atirrensis	0.48	1	NA	NA	NA	NA	
Ocotea austinii	0.48	1	NA	NA	NA	NA	
Ocotea benthamiana	0.45	1	NA	NA	NA	NA	
Ocotea brenesii	0.51	2	NA	NA	NA	NA	
Ocotea canaliculata	0.46	4	NA	NA	NA	NA	
Ocotea catharinensis	0.75	1	NA	NA	NA		0.75
Ocotea ceanothifolia	0.37	1	NA	NA	NA	NA	
Ocotea cernua	0.45	2	NA	NA	NA	NA	
Ocotea dendrodaphne	0.53	2	NA	NA	NA	NA	
Ocotea elegans	0.62	1	NA	NA	NA		0.62
Ocotea fendleri	0.46	1		0.46	NA	NA	NA
Ocotea floribunda	0.4	5	NA	NA	NA	NA	
Ocotea fragrantissima	0.58	1	NA	NA	NA	NA	
Ocotea glomerata	0.51	5	NA	NA	NA	NA	
Ocotea guianensis	0.56	5	NA	NA	NA	NA	
Ocotea hartshorniana	0.38	1	NA	NA	NA	NA	
Ocotea leucoxylon	0.46	4		0.45	NA	NA	NA
Ocotea meziana	0.39	1	NA	NA	NA	NA	
Ocotea minarum	0.76	1	NA	NA	NA		0.76
Ocotea moschata	0.6	2		0.61	NA	NA	NA
Ocotea myriantha	0.61	1	NA	NA	NA	NA	
Ocotea neesiana	0.55	2	NA	NA	NA	NA	
Ocotea nigra	0.45	1	NA	NA	NA	NA	
Ocotea oblonga	0.39	4	NA	NA	NA	NA	
Ocotea odorifera	0.76	1	NA	NA	NA		0.76
Ocotea pauciflora	0.59	1	NA	NA	NA	NA	
Ocotea percurrens	0.52	1	NA	NA	NA	NA	
Ocotea petalanthera	0.46	2	NA	NA	NA	NA	
Ocotea porosa	0.57	4	NA		0.61	0.53	0.65
Ocotea pretiosa	0.77	1	NA	NA	NA	NA	
Ocotea puberula	0.42	5	NA	NA	NA		0.45
Ocotea pulchella	0.65	1	NA	NA	NA		0.65
Ocotea rhynchophylla	0.43	1	NA	NA	NA	NA	
Ocotea rodiei	0.9	1	NA	NA	NA	NA	
Ocotea schomburgkiana	0.65	1	NA	NA	NA	NA	
Ocotea spathulata	0.62	2		0.62	NA	NA	NA
Ocotea spixiana	0.66	1	NA	NA	NA		0.66
Ocotea splendens	0.45	1	NA	NA	NA	NA	
Ocotea tarapotana	0.77	1	NA	NA	NA	NA	
Ocotea tomentella	0.46	1	NA	NA	NA	NA	
Oenocarpus bacaba	0.65	1	NA	NA	NA	NA	
Oenocarpus mapora	0.71	1	NA	NA	NA	NA	
Omphalea diandra	0.52	1	NA	NA	NA	NA	
Omphalea oleifera	0.44	1	NA	NA	NA	NA	
Onychopetalum amazonicum	0.61	4		0.64	NA	NA	NA
Onychopetalum lanceolatum	0.65	1	NA	NA	NA	NA	

Oreopanax echinops	0.5	1 NA	NA	NA	NA	
Oreopanax fulvum	0.56	1 NA	NA	NA		0.56
Oreopanax xalapensis	0.51	1 NA	NA	NA	NA	
Ormosia arborea	0.7	1 NA	NA	NA		0.7
Ormosia cinerea	0.58	1 NA	NA	NA	NA	
Ormosia coccinea	0.63	5 NA		0.66 NA	NA	
Ormosia costulata	0.64	2 NA	NA	NA	NA	
Ormosia coutinhoi	0.59	3 NA		0.66 NA	NA	
Ormosia excelsa	0.61	1 NA	NA	NA	NA	
Ormosia flava	0.58	1 NA	NA	NA	NA	
Ormosia krugii	0.5	1 NA	NA	NA	NA	
Ormosia lignivalvis	0.58	2	0.58 NA	NA	NA	
Ormosia melanocarpa	0.62	2 NA		0.66 NA	NA	
Ormosia monosperma	0.57	1 NA	NA	NA	NA	
Ormosia nobilis	0.58	1 NA	NA	NA	NA	
Ormosia paraensis	0.67	7 NA		0.66 NA	NA	
Ormosia schunkei	0.57	1 NA	NA	NA	NA	
Ormosia smithii	0.71	1 NA	NA	NA	NA	
Ormosia stipularis	0.58	1 NA	NA	NA	NA	
Orthion subsessile	0.69	1 NA	NA	NA	NA	
Osteophloeum platyspermum	0.47	4 NA	NA	NA	NA	
Otoba gracilipes	0.32	1 NA	NA	NA	NA	
Otoba novogranatensis	0.35	1 NA	NA	NA	NA	
Otoba parvifolia	0.44	4 NA	NA	NA	NA	
Ouratea cardiosperma	0.77	1 NA	NA	NA	NA	
Ouratea castaneifolia	0.77	1 NA	NA	NA	NA	
Ouratea coccinea	0.77	1 NA	NA	NA	NA	
Ouratea decagyna	0.77	1 NA	NA	NA	NA	
Ouratea discophora	0.79	1 NA	NA	NA	NA	
Ouratea polygyna	0.77	1 NA	NA	NA	NA	
Ouratea sagotii	0.77	1 NA	NA	NA	NA	
Ouratea spectabilis	0.64	1 NA	NA	NA		0.64
Oxandra acuminata	0.67	1 NA	NA	NA	NA	
Oxandra asbeckii	0.77	1 NA	NA	NA	NA	
Oxandra espintana	0.63	1 NA	NA	NA	NA	
Oxandra lanceolata	0.81	3 NA		0.82	0.81 NA	
Oxandra riedeliana	0.77	1 NA	NA	NA	NA	
Oxandra xylopioides	0.77	1 NA	NA	NA	NA	
Pachira aquatica	0.38	3 NA	NA	NA	NA	
Pachira brevipes	0.56	1 NA	NA	NA	NA	
Pachira ducckei	0.56	1 NA	NA	NA	NA	
Pachira faroensis	0.56	1 NA	NA	NA	NA	
Pachira insignis	0.39	2 NA	NA	NA	NA	
Pachira minor	0.56	1 NA	NA	NA	NA	
Pachira quinata	0.42	8	0.45	0.52	0.45 NA	
Pachira sessilis	0.42	1 NA	NA	NA	NA	
Palicourea crocea	0.56	1 NA	NA	NA	NA	

Palicourea guianensis	0.54	2	NA	NA	NA	NA
Panopsis rubescens	0.52	1	NA	NA	NA	NA
Panopsis sessilifolia	0.5	2	NA	NA	NA	NA
Parahancornia fasciculata	0.48	7	NA	0.44	NA	NA
Parahancornia peruviana	0.52	1	NA	NA	NA	NA
Paramachaerium schomburgkii	0.75	1	NA	NA	NA	NA
Parapiptadenia excelsa	0.73	2	NA	NA	NA	NA
Parapiptadenia pterosperma	0.89	1	NA	NA	NA	0.89
Parathesis cubana	0.62	1	NA	NA	NA	NA
Parinari campestris	0.71	7	0.69	NA	NA	NA
Parinari excelsa	0.7	5	0.64	NA	NA	NA
Parinari montana	0.71	4	NA	NA	NA	NA
Parinari pachyphylla	0.69	1	NA	NA	NA	NA
Parinari rodolphii	0.72	4	0.72	NA	NA	NA
Parkia decussata	0.78	1	NA	NA	NA	NA
Parkia discolor	0.64	1	NA	NA	NA	NA
Parkia igneiflora	0.47	1	NA	NA	NA	NA
Parkia multijuga	0.39	7	0.38	0.4	NA	0.41
Parkia nitida	0.38	11	0.24	0.4	NA	0.4
Parkia paraensis	0.42	3	NA	NA	NA	NA
Parkia pendula	0.53	16	0.51	0.4	NA	0.88
Parkia platycephala	0.76	1	NA	NA	NA	0.76
Parkia ulei	0.37	5	NA	0.4	NA	NA
Parkia velutina	0.43	2	NA	NA	NA	NA
Parkinsonia aculeata	0.6	4	NA	NA	NA	0.61
Parkinsonia praecox	0.6	1	NA	NA	NA	NA
Patagonula americana	0.72	3	NA	NA	NA	0.78
Patagonula bahiensis	0.88	1	NA	NA	NA	0.88
Pausandra trianae	0.59	1	NA	NA	NA	NA
Paypayrola grandiflora	0.63	1	NA	NA	NA	NA
Paypayrola guianensis	0.57	3	NA	NA	NA	NA
Peltogyne angustiflora	0.8	1	NA	NA	NA	0.8
Peltogyne catingae	0.69	1	NA	NA	NA	NA
Peltogyne lecointei	0.76	3	NA	0.75	NA	NA
Peltogyne maranhensis	0.69	1	NA	NA	NA	NA
Peltogyne paniculata	0.8	8	NA	0.75	NA	NA
Peltogyne paradoxa	0.83	2	NA	0.75	NA	NA
Peltogyne porphyrocardia	0.83	5	0.92	NA	NA	NA
Peltogyne purpurea	0.79	2	NA	0.75	NA	NA
Peltogyne subsessilis	0.73	1	NA	NA	NA	NA
Peltogyne venosa	0.73	6	NA	0.75	NA	0.95
Peltophorum dubium	0.74	5	NA	0.74	NA	0.69
Pentaclethra macroloba	0.61	12	0.65	NA	NA	0.88
Pentapanax warmingianus	0.41	1	NA	NA	NA	NA
Pera arborea	0.73	1	NA	NA	NA	NA
Pera bicolor	0.62	2	NA	NA	NA	NA
Pera coccinea	0.73	1	NA	NA	NA	NA

Pera glabrata	0.67	2	0.65	NA	NA	NA	
Pera schomburgkiana	0.58	3	0.59	NA	NA	NA	
Perebea angustifolia	0.52	1	NA	NA	NA	NA	
Perebea guianensis	0.56	2	NA	NA	NA	NA	
Perebea mollis	0.34	1	NA	NA	NA	NA	
Perebea xanthochyma	0.56	1	NA	NA	NA	NA	
Peridiscus lucidus	0.73	1	NA	NA	NA	NA	
Persea americana	0.55	2	NA	NA	NA	NA	
Persea caerulea	0.42	3	NA	NA	NA	NA	
Persea lingue	0.45	1	NA	NA	NA	NA	
Persea pyrifolia	0.68	1	NA	NA	NA		0.68
Persea schiedeana	0.5	1	NA	NA	NA	NA	
Petitia domingensis	0.66	2	0.66	NA	NA	NA	
Phoebe elongata	0.51	2	NA	NA	NA	NA	
Phoebe porosa	0.65	1	NA	NA	NA	NA	
Phyllanthus acidus	0.6	1	NA	NA	NA	NA	
Phyllanthus brasiliensis	0.58	1	NA	NA	NA	NA	
Phyllanthus salviifolius	0.58	1	NA	NA	NA	NA	
Phyllostylon rhamnoides	0.76	5	NA	0.73	0.77	NA	
Physocalymma scaberrimum	0.85	1	NA	NA	NA		0.85
Phytolacca dioica	0.26	1	NA	NA	NA	NA	
Pictetia aculeata	0.8	1	NA	NA	NA	NA	
Pimenta dioica	0.96	1	NA	NA	NA	NA	
Pimenta pseudocaryophyllus	1	1	NA	NA	NA		1
Pimenta racemosa	0.9	1	NA	NA	NA	NA	
Pinus caribaea	0.58	6	0.51	0.61	0.51	NA	
Pinus cupressoides	0.4	2	NA	0.41	0.38	NA	
Pinus oocarpa	0.57	3	0.55	0.61	0.55	NA	
Pinus patula	0.45	2	0.45	NA	0.45	NA	
Piper reticulatum	0.33	1	NA	NA	NA	NA	
Piper tucumanum	0.46	1	NA	NA	NA	NA	
Piptadenia gonoacantha	0.7	3	0.68	NA	NA		0.75
Piptadenia grata	0.85	2	0.83	NA	NA	NA	
Piptadenia obliqua	0.98	2	NA	NA	NA		0.84
Piptadenia rigida	0.8	4	0.73	NA	NA		0.85
Piptadenia viridiflora	0.86	2	NA	NA	NA		0.99
Piptocarpha rotundifolia	0.65	1	NA	NA	NA		0.65
Piptocoma discolor	0.47	1	NA	NA	NA	NA	
Piranhea longepedunculata	0.92	3	0.9	NA	NA	NA	
Piranhea trifoliolata	0.84	2	NA	NA	NA	NA	
Piscidia carthagenensis	0.8	1	NA	NA	NA	NA	
Pisonia subcordata	0.5	1	NA	NA	NA	NA	
Pisonia zapallo	0.36	4	NA	NA	NA		0.41
Pithecellobium adenophorum	0.36	1	NA	NA	NA	NA	
Pithecellobium arboreum	0.65	2	NA	NA	NA	NA	
Pithecellobium dulce	0.73	4	NA	NA	NA	NA	
Pithecellobium latifolium	0.36	1	NA	NA	NA	NA	

Pithecellobium saman	0.5	8	0.48	NA	0.48	0.78
Pithecellobium scalare	0.44	1	NA	NA	NA	
Plathymenia reticulata	0.5	3	NA	0.52	NA	0.52
Platonia insignis	0.72	8	0.7	0.73	NA	0.83
Platycyamus regnellii	0.81	1	NA	NA	NA	0.81
Platymiscium floribundum	0.89	1	NA	NA	NA	0.89
Platymiscium lasiocarpum	0.82	1	NA	NA	NA	
Platymiscium pinnatum	0.72	8	0.78	0.69	NA	NA
Platymiscium trinitatis	0.83	4	NA	0.69	NA	NA
Platymiscium ulei	0.77	2	NA	0.69	NA	NA
Platymiscium yucatanum	0.83	1	NA	NA	NA	NA
Platypodium elegans	0.79	2	NA	NA	NA	0.82
Pleuranthodendron lindenii	0.68	1	NA	NA	NA	NA
Pleurothyrium parviflorum	0.47	1	NA	NA	NA	NA
Plinia rivularis	0.95	1	NA	NA	NA	0.95
Plumeria alba	0.8	1	NA	NA	NA	NA
Pochota flaviflora	0.34	1	NA	NA	NA	NA
Podocarpus coriaceus	0.7	1	NA	NA	NA	NA
Podocarpus guatemalensis	0.4	1	NA	NA	NA	NA
Podocarpus lambertii	0.45	1	NA	NA	NA	0.45
Podocarpus oleifolius	0.45	3	0.46	NA	NA	NA
Podocarpus parlatorei	0.43	2	NA	NA	NA	NA
Podocarpus rospigiosii	0.49	2	0.4	NA	NA	NA
Podocarpus standleyi	0.55	1	NA	NA	NA	NA
Poecilandra retusa	0.84	1	NA	NA	NA	NA
Poecilanthe hostmannii	0.62	3	NA	NA	NA	NA
Poecilanthe parviflora	0.99	1	NA	NA	NA	0.99
Poeppigia procera	0.73	2	NA	NA	NA	NA
Pogonophora schomburgkiana	0.83	2	NA	NA	NA	NA
Poraqueiba guianensis	0.74	3	NA	NA	NA	NA
Poraqueiba sericea	0.78	3	NA	NA	NA	0.77
Porcelia macrocarpa	0.76	1	NA	NA	NA	0.76
Porcelia microcarpa	0.58	1	NA	NA	NA	NA
Porcelia nitidifolia	0.4	1	NA	NA	NA	NA
Posoqueria acutifolia	0.7	1	NA	NA	NA	0.7
Posoqueria latifolia	0.57	3	NA	NA	NA	NA
Posoqueria longiflora	0.46	2	NA	NA	NA	NA
Poulsenia armata	0.35	8	NA	NA	0.33	NA
Poupartia amazonica	0.45	1	NA	NA	NA	NA
Pourouma bicolor	0.36	7	0.28	NA	NA	NA
Pourouma cecropiifolia	0.35	3	NA	NA	NA	NA
Pourouma guianensis	0.38	4	NA	NA	NA	0.38
Pourouma melinonii	0.32	1	0.32	NA	NA	NA
Pourouma minor	0.44	4	NA	NA	NA	NA
Pourouma mollis	0.39	1	NA	NA	NA	NA
Pourouma tomentosa	0.4	2	0.45	NA	NA	NA
Pourouma villosa	0.34	1	NA	NA	NA	NA

Pouteria ambelaniifolia	0.7	1	NA	NA	NA	NA	
Pouteria anibifolia	0.66	1	NA	NA	NA	NA	
Pouteria anomala	0.78	5	NA	NA	NA	NA	
Pouteria arcuata	0.6	1	NA	NA	NA	NA	
Pouteria atabapoensis	0.45	1	NA	NA	NA	NA	
Pouteria benai	0.88	1	NA	NA	NA	NA	
Pouteria bilocularis	0.71	1	NA	NA	NA	NA	
Pouteria buenaventurensis	0.56	1	NA	NA	NA	NA	
Pouteria caimito	0.82	9	NA	NA	NA		0.95
Pouteria campechiana	0.79	1	NA	NA	NA	NA	
Pouteria cladantha	0.94	3	NA	NA	NA	NA	
Pouteria coriacea	0.9	1	NA	NA	NA	NA	
Pouteria cuspidata	0.9	1	NA	NA	NA	NA	
Pouteria durlandii	0.69	2	NA	NA	NA	NA	
Pouteria egregia	0.9	5		0.89	NA	NA	NA
Pouteria elegans	0.73	1	NA	NA	NA	NA	
Pouteria engleri	0.77	3	NA	NA	NA	NA	
Pouteria ephedrantha	0.76	1	NA	NA	NA	NA	
Pouteria eugeniifolia	1.1	3		1.08	NA	NA	NA
Pouteria filipes	0.96	1	NA	NA	NA	NA	
Pouteria franciscana	0.6	1	NA	NA	NA	NA	
Pouteria gardneri	0.93	1	NA	NA	NA		0.93
Pouteria gardneriana	0.63	1	NA	NA	NA	NA	
Pouteria glomerata	0.68	3	NA	NA	NA	NA	
Pouteria gongrijpii	0.8	5		0.84	NA	NA	NA
Pouteria grandiflora	0.82	1	NA	NA	NA		0.82
Pouteria grandis	0.93	1	NA	NA	NA	NA	
Pouteria guianensis	0.94	7	NA	NA	NA	NA	
Pouteria hispida	0.87	2	NA	NA	NA	NA	
Pouteria izabalensis	0.55	1	NA	NA	NA	NA	
Pouteria macrocarpa	0.77	2	NA	NA	NA	NA	
Pouteria macrophylla	0.86	4	NA	NA	NA		0.91
Pouteria manaosensis	0.64	2	NA	NA	NA	NA	
Pouteria melanopoda	0.97	3	NA	NA	NA	NA	
Pouteria minima	0.76	1	NA	NA	NA	NA	
Pouteria multiflora	0.75	4		0.74	NA	NA	NA
Pouteria oppositifolia	0.65	3	NA	NA	NA	NA	
Pouteria pachycalyx	0.75	3	NA		0.78	NA	NA
Pouteria rata	0.74	1	NA	NA	NA	NA	
Pouteria reticulata	0.79	3	NA	NA	NA	NA	
Pouteria rivicoa	0.77	1	NA	NA	NA	NA	
Pouteria sapota	0.86	2	NA	NA	NA	NA	
Pouteria speciosa	0.61	2	NA	NA	NA	NA	
Pouteria torta	0.77	7	NA	NA	NA		0.78
Pouteria trigonosperma	0.86	2	NA	NA	NA	NA	
Pouteria trilocularis	0.67	1	NA	NA	NA	NA	
Pouteria venosa	0.92	2	NA	NA	NA		0.92

Pouteria vernicosa	0.74	1	NA	NA	NA	NA	
Pradosia cochlearia	0.73	1	NA	NA	NA	NA	
Pradosia ptychandra	0.64	2	NA	NA	NA	NA	
Pradosia schomburgkiana	0.75	4	NA	NA	NA	NA	
Pradosia surinamensis	0.81	2	NA	NA	NA	NA	
Prestoea decurrens	0.25	1	NA	NA	NA	NA	
Priogymnanthus hasslerianus	0.87	1	NA	NA	NA		0.87
Prioria copaifera	0.41	7		0.41	0.41	0.4	NA
Prockia crucis	0.58	1	NA	NA	NA	NA	
Prosopis affinis	0.92	1	NA	NA	NA	NA	
Prosopis alpataco	0.67	2	NA	NA	NA	NA	
Prosopis juliflora	0.78	4	NA	NA	NA	NA	
Prosopis kuntzei	1.01	2	NA	NA	NA	NA	
Prosopis nigra	0.73	2	NA	NA	NA	NA	
Prosopis rubriflora	0.8	1	NA	NA	NA		0.8
Prosopis ruscifolia	0.79	3	NA	NA	NA		0.99
Protium altsonii	0.68	1	NA	NA	NA	NA	
Protium amazonicum	0.6	1	NA	NA	NA	NA	
Protium aracouchini	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Protium copal	0.78	1	NA	NA	NA	NA	
Protium crassifolium	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Protium crassipetalum	0.65	1	NA	NA	NA	NA	
Protium crenatum	0.52	2		0.54	NA	NA	NA
Protium cuneatum	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Protium decandrum	0.52	4		0.56	NA	NA	NA
Protium grandifolium	0.64	1	NA	NA	NA	NA	
Protium guianense	0.71	1	NA	NA	NA	NA	
Protium heptaphyllum	0.62	9		0.47	NA	NA	0.77
Protium llewelynii	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Protium nodulosum	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Protium opacum	0.57	1	NA	NA	NA	NA	
Protium panamense	0.45	3	NA	NA	NA	NA	
Protium paniculatum	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Protium paraense	0.51	1	NA	NA	NA	NA	
Protium pedicellatum	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Protium pittieri	0.47	1	NA	NA	NA	NA	
Protium polybotryum	0.69	1	NA	NA	NA	NA	
Protium sagotianum	0.56	4	NA	NA	NA	NA	
Protium spruceanum	0.56	1	NA	NA	NA		0.56
Protium subserratum	0.55	1	NA	NA	NA	NA	
Protium tenuifolium	0.57	8		0.6	NA	NA	NA
Protium trifoliolatum	0.69	2	NA	NA	NA	NA	
Protium unifoliolatum	0.33	1	NA	NA	NA	NA	
Prunus myrtifolia	0.74	2	NA	NA	NA	NA	
Prunus occidentalis	0.97	1	NA	NA	NA	NA	
Prunus sellowii	0.92	1	NA	NA	NA		0.92
Prunus tucumanensis	0.61	1	NA	NA	NA	NA	

<i>Pseudima frutescens</i>	0.8	1	NA	NA	NA	NA	
<i>Pseudobombax ellipticum</i>	0.34	1	NA	NA	NA	NA	
<i>Pseudobombax grandiflorum</i>	0.39	1	NA	NA	NA		0.39
<i>Pseudobombax munguba</i>	0.25	3	NA	NA	NA	NA	
<i>Pseudobombax septenatum</i>	0.21	3	NA	NA	NA	NA	
<i>Pseudobombax simplicifolium</i>	0.22	1	NA	NA	NA		0.22
<i>Pseudolmedia glabrata</i>	0.68	1	NA	NA	NA	NA	
<i>Pseudolmedia laevigata</i>	0.63	7		0.64	NA	NA	NA
<i>Pseudolmedia laevis</i>	0.64	6	NA	NA	NA	NA	NA
<i>Pseudolmedia macrophylla</i>	0.66	4	NA	NA	NA	NA	NA
<i>Pseudolmedia rigida</i>	0.64	2	NA	NA	NA	NA	NA
<i>Pseudomalmea diclina</i>	0.81	1	NA	NA	NA	NA	NA
<i>Pseudopiptadenia pittieri</i>	0.61	3		0.62	NA		0.62
<i>Pseudopiptadenia suaveolens</i>	0.68	11		0.72	NA	NA	NA
<i>Pseudoxandra polyphleba</i>	0.37	1	NA	NA	NA	NA	NA
<i>Psidium acutangulum</i>	0.74	1	NA	NA	NA	NA	NA
<i>Psidium cattleianum</i>	1.12	1	NA	NA	NA		1.12
<i>Psidium guajava</i>	0.74	3	NA	NA	NA		0.8
<i>Psidium sartorianum</i>	0.79	1	NA	NA	NA	NA	NA
<i>Psychotria apoda</i>	0.52	1	NA	NA	NA	NA	NA
<i>Psychotria chiapensis</i>	0.65	1	NA	NA	NA	NA	NA
<i>Psychotria hazenii</i>	0.52	1	NA	NA	NA	NA	NA
<i>Pterocarpus officinalis</i>	0.38	8		0.41	NA	NA	NA
<i>Pterocarpus rohrii</i>	0.46	6		0.41	NA	NA	0.55
<i>Pterocarpus santalinoides</i>	0.53	1	NA	NA	NA	NA	NA
<i>Pterocarpus vernalis</i>	0.51	4		0.59	NA	NA	NA
<i>Pterodon emarginatus</i>	0.88	3	NA	NA	NA		1
<i>Pterogyne nitens</i>	0.69	9		0.66		0.66	0.66
<i>Pterygota amazonica</i>	0.56	1	NA	NA	NA	NA	NA
<i>Ptychopetalum olacoides</i>	0.62	3	NA	NA	NA	NA	NA
<i>Qualea acuminata</i>	0.65	1	NA	NA	NA	NA	NA
<i>Qualea brevipedicellata</i>	0.67	3	NA	NA	NA	NA	NA
<i>Qualea coerulea</i>	0.59	3	NA		0.63	NA	NA
<i>Qualea dinizii</i>	0.62	3		0.58	NA	NA	NA
<i>Qualea gracilior</i>	0.58	2		0.58	NA	NA	NA
<i>Qualea homosepala</i>	0.68	3	NA		0.63	NA	NA
<i>Qualea impexa</i>	0.65	1	NA	NA	NA	NA	NA
<i>Qualea megalocarpa</i>	1.01	1	NA	NA	NA		1.01
<i>Qualea multiflora</i>	0.71	2	NA	NA	NA		0.77
<i>Qualea paraensis</i>	0.67	7	NA		0.63	NA	0.78
<i>Qualea rosea</i>	0.58	5	NA		0.63	NA	NA
<i>Qualea tricolor</i>	0.65	1	NA	NA	NA	NA	NA
<i>Quararibea asterolepis</i>	0.45	2	NA	NA	NA	NA	NA
<i>Quararibea bicolor</i>	0.49	3	NA	NA	NA	NA	NA
<i>Quararibea funebris</i>	0.48	1	NA	NA	NA	NA	NA
<i>Quararibea guianensis</i>	0.56	2		0.54	NA	NA	NA
<i>Quararibea wittii</i>	0.47	1	NA	NA	NA	NA	NA

Quassia amara	0.47	1	NA	NA	NA	NA
Quercus costaricensis	0.61	2	0.61	NA	NA	NA
Quercus oleoides	0.86	1	NA	NA	NA	NA
Quercus salicifolia	0.67	3	0.67	NA	NA	NA
Quiina albiflora	0.95	1	NA	NA	NA	NA
Quiina amazonica	0.92	1	NA	NA	NA	NA
Quiina florida	0.73	1	NA	NA	NA	NA
Quiina obovata	0.85	1	NA	NA	NA	NA
Ramisia brasiliensis	0.62	1	NA	NA	NA	0.62
Randia armata	0.67	2	NA	NA	NA	NA
Randia tetracantha	0.7	1	NA	NA	NA	NA
Randia thurberi	0.86	1	NA	NA	NA	NA
Rapanea laetevirens	0.5	2	NA	NA	NA	NA
Rapanea umbellata	0.86	1	NA	NA	NA	0.86
Raputia alba	0.75	1	NA	NA	NA	0.75
Rauvolfia praecox	0.46	3	NA	NA	NA	NA
Rauvolfia purpurascens	0.48	1	NA	NA	NA	NA
Ravenia urbanii	0.9	1	NA	NA	NA	NA
Recchia mexicana	1.02	1	NA	NA	NA	NA
Recordoxylon amazonicum	0.8	1	NA	NA	NA	NA
Recordoxylon speciosum	0.8	2	NA	NA	NA	NA
Remijia amazonica	0.56	1	NA	NA	NA	NA
Rhabdodendron macrophyllum	0.8	1	NA	NA	NA	NA
Rhizophora harrisonii	0.86	2	NA	NA	NA	NA
Rhizophora mangle	0.91	5	NA	NA	0.89	NA
Rhizophora racemosa	0.88	1	NA	NA	NA	NA
Rhodostemonodaphne grandis	0.39	1	NA	NA	NA	NA
Rhodostemonodaphne praeclara	0.4	1	NA	NA	NA	NA
Richeria grandis	0.57	3	NA	NA	NA	NA
Rinorea deflexiflora	0.6	2	NA	NA	NA	NA
Rinorea flavescens	0.63	2	NA	NA	NA	NA
Rinorea guatemalensis	0.74	1	NA	NA	NA	NA
Rinorea guianensis	0.78	1	NA	NA	NA	NA
Rinorea paniculata	0.75	1	NA	NA	NA	NA
Rinorea pectino-squamata	0.61	1	NA	NA	NA	NA
Rinorea pubiflora	0.75	1	NA	NA	NA	NA
Rinorea racemosa	0.68	1	NA	NA	NA	NA
Rinorea ulmifolia	0.75	1	NA	NA	NA	NA
Rinorea viridifolia	0.52	1	NA	NA	NA	NA
Robinsonella mirandae	0.5	1	NA	NA	NA	NA
Rollinia annonoides	0.32	1	NA	NA	NA	NA
Rollinia exsucca	0.38	5	0.32	NA	NA	NA
Rollinia insignis	0.43	1	NA	NA	NA	NA
Rollinia membranacea	0.3	1	NA	NA	NA	NA
Rollinia mucosa	0.32	1	NA	NA	NA	0.32
Rollinia pittieri	0.27	1	NA	NA	NA	NA
Rollinia sericea	0.47	1	NA	NA	NA	0.47

Rondeletia galeottii	0.5	1	NA	NA	NA	NA	
Roucheria calophylla	0.88	1	NA	NA	NA	NA	
Roucheria columbiana	0.77	1	NA	NA	NA	NA	
Roupala brasiliensis	0.91	3	NA		0.86	NA	1.08
Roupala glabrata	0.83	2	NA		0.86	NA	NA
Roupala montana	0.78	4	NA	NA	NA	NA	
Ruagea insignis	0.47	1	NA	NA	NA	NA	
Rudgea viburnoides	0.57	1	NA	NA	NA		0.57
Ruizterania albiflora	0.58	9		0.5	NA	NA	NA
Ruizterania retusa	0.7	2	NA	NA	NA	NA	
Ruprechtia apetala	0.66	2	NA	NA	NA	NA	
Ruprechtia exploratricis	0.7	1	NA	NA	NA		0.7
Ruprechtia fusca	0.7	1	NA	NA	NA	NA	
Ruprechtia laxiflora	0.6	2	NA	NA	NA	NA	
Ruprechtia triflora	0.62	1	NA	NA	NA	NA	
Saccellium brasiliense	0.92	1	NA	NA	NA		0.92
Sacoglottis cydonioides	0.78	3		0.72	NA	NA	NA
Sacoglottis guianensis	0.84	7	NA	NA	NA	NA	
Sacoglottis mattogrossensis	0.77	1	NA	NA	NA	NA	
Sagotia racemosa	0.58	1	NA	NA	NA	NA	
Salacia elliptica	0.76	1	NA	NA	NA		0.76
Salix chilensis	0.41	7	NA	NA	NA		0.49
Salvertia convallariodora	0.65	1	NA	NA	NA	NA	
Sambucus peruviana	0.43	1	NA	NA	NA	NA	
Sandoricum koetjape	0.56	1	NA	NA	NA	NA	
Sandwithia guyanensis	0.74	1	NA	NA	NA	NA	
Sapindus divaricatus	0.6	1	NA	NA	NA	NA	
Sapindus saponaria	0.69	5	NA	NA	NA	NA	
Sapium glandulosum	0.44	7		0.45	NA	NA	NA
Sapium haematospermum	0.33	2	NA	NA	NA		0.33
Sapium jenmanii	0.44	2		0.41	NA	NA	NA
Sapium laurocerasus	0.38	2		0.38	NA	NA	NA
Sapium macrocarpum	0.44	2	NA	NA	NA	NA	
Sapium marmieri	0.41	4	NA	NA	NA	NA	
Sapium pedicellatum	0.36	1	NA	NA	NA	NA	
Sapium stylare	0.47	2	NA	NA	NA	NA	
Sapranthus palanga	0.63	1	NA	NA	NA	NA	
Sarcaulus brasiliensis	0.62	1	NA	NA	NA	NA	
Saurauia laevigata	0.44	1	NA	NA	NA	NA	
Saxegothaea conspicua	0.52	1	NA		0.52	NA	NA
Schefflera decaphylla	0.45	3	NA		0.47	NA	NA
Schefflera macrocarpa	0.57	2	NA	NA	NA		0.76
Schefflera morototoni	0.44	22		0.4	0.47	0.45	0.62
Schefflera rodriguesiana	0.43	2		0.43	NA	NA	
Schinopsis balansae	1.05	5	NA		0.99	NA	1.2
Schinopsis brasiliensis	1.23	1	NA	NA	NA		1.23
Schinopsis haenkeana	1	1	NA	NA	NA	NA	

Schinopsis quebracho-colorado	0.97	4	NA	0.99	NA	NA
Schinus johnstonii	0.71	2	NA	NA		0.6
Schinus meyeri	0.53	1	NA	NA	NA	
Schistostemon retusum	1	1	NA	NA		1
Schizolobium parahyba	0.41	8	NA	0.3	NA	0.32
Sciadodendron excelsum	0.53	1	NA	NA	NA	
Sclerolobium albiflorum	0.4	3	NA	NA	NA	
Sclerolobium aureum	0.7	1	NA	NA		0.7
Sclerolobium denudatum	0.63	1	NA	NA		0.63
Sclerolobium melanocarpum	0.61	2	NA	NA	NA	
Sclerolobium melinonii	0.56	8	0.34	NA	NA	1.02
Sclerolobium micropetalum	0.45	3	NA	NA	NA	
Sclerolobium paraense	0.69	4	NA	NA	NA	
Sclerolobium rugosum	0.69	1	NA	NA		0.69
Scleronema micranthum	0.6	8	NA	0.62	NA	NA
Scleronema praecox	0.59	3	NA	0.62	NA	NA
Scutia buxifolia	0.7	1	NA	NA	NA	
Sebastiania brasiliensis	0.67	2	NA	NA		0.72
Sebastiania commersoniana	0.63	1	NA	NA		0.63
Securinea guaraiuva	0.9	1	NA	NA		0.9
Seguiera langsdorffii	0.59	1	NA	NA		0.59
Senefeldera inclinata	0.7	1	NA	NA	NA	
Senefeldera macrophylla	0.86	1	NA	NA	NA	
Senna atomaria	0.8	1	NA	NA	NA	
Senna multijuga	0.58	2	0.57	NA	NA	NA
Senna racemosa	0.54	1	NA	NA	NA	
Senna reticulata	0.45	1	NA	NA	NA	
Senna siamea	0.65	1	NA	NA	NA	
Sesbania grandiflora	0.41	1	NA	NA	NA	
Sextonia rubra	0.55	17	0.55	0.57	0.56	NA
Sideroxylon capiri	0.76	1	NA	NA	NA	
Sideroxylon foetidissimum	0.9	1	NA	NA	NA	
Sideroxylon obovatum	0.86	1	NA	NA	NA	
Sideroxylon obtusifolium	0.77	4	NA	NA		0.93
Sideroxylon portoricense	0.92	2	NA	NA	NA	
Sideroxylon salicifolium	0.85	2	NA	NA	NA	
Simaba cedron	0.47	3	NA	NA	NA	
Simaba multiflora	0.34	2	NA	NA	NA	
Simaba orinocensis	0.42	1	NA	NA	NA	
Simarouba amara	0.38	24	0.35	0.36	0.38	0.38
Simarouba tulae	0.85	1	NA	NA	NA	
Simarouba versicolor	0.41	3	NA	0.36	NA	0.48
Simira ecuadorensis	0.8	1	NA	NA	NA	
Simira maxonii	0.62	1	NA	NA	NA	
Simira rubescens	0.8	1	NA	NA	NA	
Simira salvadorensis	0.52	1	NA	NA	NA	
Siparuna cuspidata	0.65	2	NA	NA	NA	

Siparuna decipiens	0.64	2	NA	NA	NA	NA	
Siparuna poeppigii	0.69	1	NA	NA	NA	NA	
Sloanea berteriana	0.8	2		0.8	NA	NA	NA
Sloanea echinocarpa	0.77	1	NA	NA	NA	NA	NA
Sloanea eichleri	0.75	2	NA	NA	NA	NA	NA
Sloanea fragrans	0.47	1	NA	NA	NA	NA	NA
Sloanea grandiflora	0.81	4		0.8	NA	NA	NA
Sloanea guianensis	0.82	6		0.79	NA	NA	NA
Sloanea laurifolia	0.82	2	NA	NA	NA	NA	NA
Sloanea megacarpa	0.86	1	NA	NA	NA	NA	NA
Sloanea monosperma	0.88	1	NA	NA	NA		0.88
Sloanea nitida	1.01	1	NA	NA	NA	NA	
Sloanea petenensis	0.67	1	NA	NA	NA	NA	
Sloanea robusta	0.86	1	NA	NA	NA	NA	
Sloanea schomburgkii	0.87	2	NA	NA	NA	NA	
Sloanea synandra	0.65	1	NA	NA	NA	NA	
Socratea exorrhiza	0.23	1	NA	NA	NA	NA	
Solanum acanthodes	0.32	1	NA	NA	NA	NA	
Solanum aphyodendron	0.55	1	NA	NA	NA	NA	
Solanum crinitum	0.24	1	NA	NA	NA	NA	
Solanum granuloso-leprosum	0.4	1	NA	NA	NA	NA	
Solanum pseudoquina	0.53	1	NA	NA	NA		0.53
Solanum umbellatum	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Sorocea bonplandii	0.61	2	NA	NA	NA		0.67
Sorocea briquetii	0.6	1	NA	NA	NA	NA	
Spachea elegans	0.6	2	NA	NA	NA	NA	
Sparattosperma leucanthum	0.57	1	NA	NA	NA		0.57
Spathodea campanulata	0.22	1	NA	NA	NA	NA	
Spondias mombin	0.39	18		0.37	0.44	0.4	0.48
Spondias purpurea	0.33	2	NA	NA	NA	NA	
Spondias radlkoferi	0.43	2	NA	NA	NA	NA	
Stachyarrhena acuminata	0.82	1	NA	NA	NA	NA	
Stemmadenia donnell-smithii	0.53	1	NA	NA	NA	NA	
Stemmadenia obovata	0.47	1	NA	NA	NA	NA	
Sterculia aerisperma	0.62	1	NA	NA	NA	NA	
Sterculia apetala	0.38	10		0.35	0.55	0.33	0.39
Sterculia caribaea	0.45	1	NA	NA	NA	NA	
Sterculia excelsa	0.51	2	NA		0.55	NA	NA
Sterculia frondosa	0.47	1	NA	NA	NA	NA	
Sterculia pilosa	0.52	4		0.53	0.55	NA	NA
Sterculia pruriens	0.48	6		0.46	0.55	0.46	NA
Sterculia recordiana	0.49	2	NA		0.55	NA	NA
Sterculia rugosa	0.47	4	NA		0.55	NA	NA
Sterculia speciosa	0.51	6		0.53	0.55	NA	NA
Sterigmapetalum obovatum	0.77	1	NA	NA	NA	NA	
Stiffitia parviflora	0.62	1	NA	NA	NA		0.62
Strychnos erichsonii	0.54	1	NA	NA	NA	NA	

Strychnos glabra	0.54	1	NA	NA	NA	NA	
Strychnos rondeletiioides	0.54	1	NA	NA	NA	NA	
Strychnos sandwithiana	0.54	1	NA	NA	NA	NA	
Stryphnodendron adstringens	1.19	1	NA	NA	NA		1.19
Stryphnodendron guianense	0.57	2	NA	NA	NA	NA	
Stryphnodendron microstachyum	0.39	3	NA	NA	NA	NA	
Stryphnodendron paniculatum	0.66	2	NA	NA	NA	NA	
Stryphnodendron polystachyum	0.46	4		0.52	NA	NA	NA
Stryphnodendron pulcherrimum	0.47	1	NA	NA	NA	NA	
Stryphnodendron racemiferum	0.75	1	NA	NA	NA	NA	
Stylogyne cauliflora	0.54	1	NA	NA	NA	NA	
Styrax guyanensis	0.34	1	NA	NA	NA	NA	
Styrax leprosus	0.41	1	NA	NA	NA	NA	
Swartzia arborescens	0.83	2	NA	NA	NA	NA	
Swartzia argentea	0.86	1	NA	NA	NA	NA	
Swartzia bannia	0.99	5	NA	NA	NA	NA	
Swartzia benthamiana	0.74	6	NA		0.65	NA	NA
Swartzia brachyrachis	0.9	1	NA	NA	NA	NA	
Swartzia corrugata	1.06	2	NA	NA	NA	NA	
Swartzia cubensis	0.91	1	NA	NA	NA	NA	
Swartzia cuspidata	0.68	1	NA	NA	NA	NA	
Swartzia euxylophora	0.65	1	NA		0.65	NA	NA
Swartzia fasciata	0.65	1	NA		0.65	NA	NA
Swartzia grandifolia	1.03	1	NA		1.03	NA	NA
Swartzia guatemalensis	0.89	1	NA	NA	NA	NA	
Swartzia guianensis	0.73	1	NA	NA	NA	NA	
Swartzia ingifolia	0.82	1	NA	NA	NA	NA	
Swartzia laevicarpa	0.61	4	NA		0.65	NA	NA
Swartzia laxiflora	0.9	1	NA	NA	NA	NA	
Swartzia leblondii	0.83	2	NA	NA	NA	NA	
Swartzia leiocalycina	0.93	3	NA		1.03	NA	NA
Swartzia longicarpa	0.77	1	NA	NA	NA	NA	
Swartzia macrostachya	0.92	1	NA	NA	NA		0.92
Swartzia myrtifolia	0.9	1	NA	NA	NA	NA	
Swartzia oblanceolata	0.86	1	NA	NA	NA	NA	
Swartzia oblata	0.92	1	NA	NA	NA		0.92
Swartzia panacoco	0.94	6	NA		1.03	NA	NA
Swartzia pinnata	0.9	1	NA	NA	NA	NA	
Swartzia polyphylla	0.69	3	NA	NA	NA	NA	
Swartzia recurva	0.97	3	NA	NA	NA	NA	
Swartzia remiger	0.84	2	NA	NA	NA	NA	
Swartzia tomentifera	0.9	1	NA	NA	NA	NA	
Swartzia tomentosa	0.96	1	NA	NA	NA	NA	
Swartzia ulei	1	1	NA	NA	NA	NA	
Sweetia fruticosa	0.9	2	NA	NA	NA		0.99
Swietenia humilis	0.57	2	NA		0.54	NA	NA
Swietenia macrophylla	0.53	10		0.47	0.54	0.54	0.63

Swietenia mahagoni	0.75	1	NA	NA	NA	NA	
Symmeria paniculata	0.67	1	NA	NA	NA	NA	
Symphonia globulifera	0.6	19	0.58	0.61	0.58	0.74	
Symplocos martinicensis	0.8	1	NA	NA	NA	NA	
Symplocos reflexa	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Tabebuia aurea	0.76	1	NA	NA	NA	0.76	
Tabebuia barbata	0.7	2	NA	NA	NA	NA	
Tabebuia billbergii	0.92	1	NA	NA	NA	NA	
Tabebuia capitata	0.92	3	NA	0.9	NA	NA	
Tabebuia cassinoides	0.39	1	NA	NA	NA	0.39	
Tabebuia chrysantha	1.04	3	1.07	NA	NA	NA	
Tabebuia donnell-smithii	0.43	4	NA	0.43	0.4	NA	
Tabebuia fluviatilis	0.58	1	NA	NA	NA	NA	
Tabebuia guayacan	0.84	4	0.82	NA	NA	NA	
Tabebuia heptaphylla	0.89	4	NA	0.9	NA	NA	
Tabebuia heterophylla	0.57	3	0.58	NA	NA	NA	
Tabebuia impetiginosa	0.92	5	NA	0.9	NA	0.99	
Tabebuia incana	1.06	1	NA	NA	NA	NA	
Tabebuia insignis	0.53	4	NA	NA	NA	NA	
Tabebuia lapacho	0.54	1	NA	NA	NA	NA	
Tabebuia nodosa	0.69	2	NA	NA	NA	0.7	
Tabebuia obscura	1.21	1	NA	NA	NA	NA	
Tabebuia ochracea	0.87	3	0.82	NA	NA	1.01	
Tabebuia pallida	0.58	2	NA	0.58	NA	NA	
Tabebuia pedicellata	0.92	1	NA	NA	NA	NA	
Tabebuia rosea	0.55	5	0.54	NA	NA	NA	
Tabebuia schumanniana	0.9	1	NA	NA	NA	NA	
Tabebuia serratifolia	0.92	14	0.95	0.9	NA	1.08	
Tabebuia stenocalyx	0.56	4	0.56	NA	NA	NA	
Tabebuia vellosi	0.99	1	NA	NA	NA	0.99	
Tabernaemontana attenuata	0.5	2	NA	NA	NA	NA	
Tabernaemontana cymosa	0.47	1	NA	NA	NA	NA	
Tabernaemontana flavicans	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Tabernaemontana psychotriaefolia	0.39	1	NA	NA	NA	NA	
Tabernaemontana undulata	0.59	1	NA	NA	NA	NA	
Tachigali cavipes	0.71	1	NA	NA	NA	NA	
Tachigali chrysophylla	0.57	6	NA	NA	NA	NA	
Tachigali colombiana	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Tachigali guianensis	0.62	2	0.56	NA	NA	NA	
Tachigali hypoleuca	0.71	1	NA	NA	NA	NA	
Tachigali micrantha	0.41	1	NA	NA	NA	NA	
Tachigali multijuga	0.52	1	NA	NA	NA	0.52	
Tachigali myrmecophila	0.53	7	0.56	NA	NA	NA	
Tachigali paniculata	0.56	6	NA	NA	NA	NA	
Tachigali peruviana	0.76	1	NA	NA	NA	NA	
Tachigali polyphylla	0.64	2	NA	NA	NA	NA	
Tachigali setifera	0.67	1	NA	NA	NA	NA	

Tachigali versicolor	0.52	1	NA	NA	NA	NA	
Talauma ovata	0.53	2	NA	NA	NA		0.56
Talipariti elatum	0.6	1	NA	NA	NA	NA	
Talipariti tiliaceum	0.54	3	NA	NA		0.62	NA
Talisia elephantipes	0.45	1	NA	NA	NA	NA	
Talisia esculenta	0.9	3	NA	NA	NA		1.1
Talisia macrophylla	0.94	1	NA	NA	NA	NA	
Talisia megaphylla	0.86	1	NA	NA	NA	NA	
Talisia microphylla	0.82	2	NA	NA	NA	NA	
Talisia pedicellaris	0.86	1	NA	NA	NA	NA	
Talisia reticulata	0.88	1	NA	NA	NA	NA	
Talisia squarrosa	0.86	2	NA	NA	NA	NA	
Talisia sylvatica	0.86	2	NA	NA	NA	NA	
Tapirira guianensis	0.45	10	0.47	NA	NA		0.51
Tapirira obtusa	0.29	1	NA	NA	NA	NA	
Tapura acreana	0.62	1	NA	NA	NA	NA	
Tapura capitulifera	0.72	2	NA	NA	NA	NA	
Tapura guianensis	0.58	1	NA	NA	NA	NA	
Taralea oppositifolia	0.89	4	NA	NA	NA	NA	
Tecoma peroba	0.65	5	0.6	0.65	0.6		0.73
Tecoma stans	0.47	2	NA	NA	NA	NA	
Terminalia amazonia	0.68	16	0.66	NA	0.66	NA	
Terminalia argentea	0.82	1	NA	NA	NA	NA	
Terminalia australis	0.56	1	NA	NA	NA	NA	
Terminalia brasiliensis	0.77	2	NA	NA	NA		0.81
Terminalia catappa	0.49	6	0.59	NA	NA	NA	
Terminalia dichotoma	0.71	3	NA	NA	NA	NA	
Terminalia fagifolia	1	1	NA	NA	NA		1
Terminalia guyanensis	0.73	4	0.87	NA	NA	NA	
Terminalia kuhlmannii	0.79	1	NA	NA	NA		0.79
Terminalia lucida	0.65	1	0.65	NA	NA	NA	
Terminalia oblonga	0.76	4	NA	NA	NA	NA	
Terminalia triflora	0.75	2	NA	NA	NA	NA	
Ternstroemia brasiliensis	0.47	1	NA	NA	NA		0.47
Ternstroemia browniana	0.69	1	NA	NA	NA	NA	
Ternstroemia congestiflora	0.6	1	NA	NA	NA	NA	
Ternstroemia dentata	0.69	1	NA	NA	NA	NA	
Tessaria integrifolia	0.3	2	NA	NA	NA	NA	
Tetragastris altissima	0.71	7	0.61	0.75	NA	NA	
Tetragastris balsamifera	0.67	2	0.65	NA	NA	NA	
Tetragastris hostmannii	0.73	3	NA	0.75	NA	NA	
Tetragastris panamensis	0.72	10	0.71	0.75	NA	NA	
Tetrathylacium macrophyllum	0.62	1	NA	NA	NA	NA	
Tetrorchidium rotundatum	0.47	1	NA	NA	NA	NA	
Theobroma cacao	0.42	2	NA	NA	NA	NA	
Theobroma obovatum	0.47	1	NA	NA	NA	NA	
Theobroma speciosum	0.63	2	NA	NA			0.79

Theobroma subincanum	0.47	1	NA	NA	NA	NA
Theobroma sylvestre	0.67	1	NA	NA	NA	NA
Thespesia populnea	0.47	1	NA	NA	NA	NA
Thevetia ovata	0.72	1	NA	NA	NA	NA
Thouinia paucidentata	0.94	1	NA	NA	NA	NA
Thouinia serrata	0.98	1	NA	NA	NA	NA
Thouinia striata	0.9	1	NA	NA	NA	NA
Thouinidium decandrum	0.67	1	NA	NA	NA	NA
Thyrsodium guianense	0.64	3	NA	NA	NA	NA
Thyrsodium spruceanum	0.64	2	NA	NA	NA	0.74
Tibouchina candolleana	0.61	1	NA	NA	NA	0.61
Tibouchina mutabilis	0.66	1	NA	NA	NA	0.66
Tipuana tipu	0.6	2	NA	NA	NA	NA
Tocoyena williamsii	0.62	1	NA	NA	NA	NA
Tonduzia longifolia	0.85	1	NA	NA	NA	NA
Toulicia eriocarpa	0.6	1	NA	NA	NA	NA
Toulicia guianensis	0.72	2	NA	NA	NA	0.84
Toulicia laevigata	0.9	1	NA	NA	NA	0.9
Toulicia pulvinata	0.62	2	0.63	NA	NA	NA
Tournefortia fuliginosa	0.47	1	NA	NA	NA	NA
Touroulia guianensis	0.76	2	NA	NA	NA	NA
Tovomita carinata	0.41	1	NA	NA	NA	NA
Tovomita choisyana	0.58	2	NA	NA	NA	NA
Tovomita gracilipes	0.86	1	NA	NA	NA	NA
Tovomita guianensis	0.6	1	0.6	NA	NA	NA
Tovomita macrophylla	0.86	1	NA	NA	NA	NA
Tovomita umbellata	0.86	1	NA	NA	NA	NA
Trattinnickia aspera	0.42	1	NA	NA	NA	NA
Trattinnickia burserifolia	0.46	7	0.44	0.5	NA	NA
Trattinnickia demerarae	0.42	3	NA	NA	NA	NA
Trattinnickia glaziovii	0.52	2	NA	NA	NA	NA
Trattinnickia lawrancei	0.45	1	NA	NA	NA	NA
Trattinnickia peruviana	0.56	1	NA	NA	NA	NA
Trattinnickia rhoifolia	0.45	7	0.37	0.5	NA	NA
Trema integerrima	0.3	1	NA	NA	NA	NA
Trema micrantha	0.35	4	NA	NA	NA	NA
Trichanthera gigantea	0.45	1	NA	NA	NA	NA
Trichilia americana	0.57	1	NA	NA	NA	NA
Trichilia havanensis	0.55	1	NA	NA	NA	NA
Trichilia hirta	0.55	2	NA	NA	NA	NA
Trichilia lecointei	0.9	2	NA	NA	NA	NA
Trichilia martiana	0.47	1	NA	NA	NA	NA
Trichilia maynasiana	0.69	1	NA	NA	NA	NA
Trichilia micrantha	0.61	2	NA	NA	NA	NA
Trichilia moschata	0.88	1	NA	NA	NA	NA
Trichilia pallida	0.7	3	NA	NA	NA	0.74
Trichilia pleeana	0.67	4	NA	NA	NA	NA

Trichilia quadrijugata	0.55	4	0.58	NA	NA	NA	
Trichilia rubra	0.59	1	NA	NA	NA	NA	
Trichilia schomburgkii	0.69	3	NA	NA	NA	NA	
Trichilia silvatica	0.84	1	NA	NA	NA	NA	0.84
Trichilia surinamensis	0.46	1	NA	NA	NA	NA	
Trichilia trifolia	0.8	1	NA	NA	NA	NA	
Trichilia tuberculata	0.63	2	NA	NA	NA	NA	
Trichospermum galeottii	0.27	2	NA	NA	NA	NA	
Trichospermum mexicanum	0.37	1	NA	NA	NA	NA	
Triplaris americana	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Triplaris cumingiana	0.52	3	NA		0.54	NA	NA
Triplaris gardneriana	0.63	1	NA	NA	NA	NA	0.63
Triplaris melaenodendron	0.6	1	NA	NA	NA	NA	
Triplaris peruviana	0.52	2	NA		0.54	NA	NA
Triplaris poeppigiana	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Triplaris weigeltiana	0.49	6	0.51	NA	NA	NA	
Trophis caucana	0.47	1	NA	NA	NA	NA	
Trophis mexicana	0.68	1	NA	NA	NA	NA	
Trophis racemosa	0.66	3	NA	NA	NA	NA	
Trymatococcus amazonicus	0.66	4	NA	NA	NA	NA	
Trymatococcus oligandrus	0.61	1	NA	NA	NA	NA	
Turpinia occidentalis	0.34	2	NA	NA	NA	NA	
Ulmus mexicana	0.55	1	NA	NA	NA	NA	
Unonopsis floribunda	0.42	1	NA	NA	NA	NA	
Unonopsis glaucopetala	0.62	1	NA	NA	NA	NA	
Unonopsis guatterioides	0.52	2	NA	NA	NA	NA	
Unonopsis pittieri	0.37	1	NA	NA	NA	NA	
Unonopsis rufescens	0.61	2	NA	NA	NA	NA	
Unonopsis spectabilis	0.62	1	NA	NA	NA	NA	
Unonopsis stipitata	0.69	1	NA	NA	NA	NA	
Unonopsis veneficiorum	0.44	1	NA	NA	NA	NA	
Urera baccifera	0.17	1	NA	NA	NA	NA	
Urera caracasana	0.38	2	NA	NA	NA	NA	
Urera elata	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Vantanea barbourii	0.7	1	NA	NA	NA	NA	
Vantanea compacta	0.91	1	NA	NA	NA	NA	0.91
Vantanea macrocarpa	0.83	2	NA	NA	NA	NA	
Vantanea micrantha	0.98	1	NA	NA	NA	NA	
Vantanea paraensis	0.77	1	NA	NA	NA	NA	
Vantanea parviflora	0.84	7	NA	NA	NA	NA	0.89
Vasconcellea pulchra	0.22	1	NA	NA	NA	NA	
Vassobia breviflora	0.55	1	NA	NA	NA	NA	
Vatairea guianensis	0.68	6	NA		0.66	NA	NA
Vatairea lundellii	0.62	4	0.64	NA	NA	NA	
Vatairea macrocarpa	0.78	2	NA	NA	NA	NA	0.88
Vatairea paraensis	0.71	3	NA		0.66	NA	NA
Vatairea sericea	0.64	3	NA	NA	NA	NA	

Vataireopsis araroba	0.68	1	NA	NA	NA	0.68
Vataireopsis speciosa	0.66	3	NA		0.66 NA	NA
Vataireopsis surinamensis	0.57	1	NA	NA	NA	NA
Vernonanthura patens	0.54	1	NA	NA	NA	NA
Viburnum seemenii	0.54	1	NA	NA	NA	NA
Virola albidiflora	0.45	1	NA	NA	NA	NA
Virola bicuhyba	0.55	2	NA		0.56 NA	NA
Virola caducifolia	0.46	1	NA	NA	NA	NA
Virola calophylla	0.51	4	NA	NA	NA	NA
Virola carinata	0.58	2	NA	NA	NA	NA
Virola elongata	0.52	3	NA	NA	NA	NA
Virola flexuosa	0.51	2	NA	NA	NA	NA
Virola gardneri	0.45	1	NA	NA	NA	NA
Virola guatemalensis	0.52	1	NA	NA	NA	NA
Virola koschnyi	0.41	4	NA	NA	NA	NA
Virola michelii	0.47	9	NA	NA	NA	NA
Virola multicostata	0.45	1	NA	NA	NA	NA
Virola multiflora	0.46	1	NA	NA	NA	NA
Virola multinervia	0.62	1	NA	NA	NA	NA
Virola oleifera	0.61	1	NA	NA	NA	0.61
Virola pavonis	0.59	3	NA	NA	NA	NA
Virola reidii	0.35	1	NA	NA	NA	NA
Virola sebifera	0.46	9		0.48 NA	NA	NA
Virola surinamensis	0.42	9		0.4 NA	NA	0.48
Virola venosa	0.62	1	NA	NA	NA	NA
Vismia baccifera	0.43	1	NA	NA	NA	NA
Vismia brasiliensis	0.64	1	NA	NA	NA	0.64
Vismia cayennensis	0.49	1	NA	NA	NA	NA
Vismia guianensis	0.48	2	NA	NA	NA	NA
Vismia latifolia	0.43	2	NA	NA	NA	NA
Vismia macrophylla	0.49	2	NA	NA	NA	NA
Vitex cymosa	0.55	3	NA	NA	NA	NA
Vitex divaricata	0.62	2		0.62 NA	NA	NA
Vitex excelsa	0.52	1	NA	NA	NA	NA
Vitex gaumeri	0.56	1	NA	NA	NA	NA
Vitex gigantea	0.52	1	NA	NA	NA	NA
Vitex megapotamica	0.81	1	NA	NA	NA	0.81
Vitex orinocensis	0.53	3		0.53 NA	NA	NA
Vitex stahelii	0.58	1	NA	NA	NA	NA
Vochysia aurantiaca	0.39	1	NA	NA	NA	NA
Vochysia bifalcata	0.5	1	NA	NA	NA	0.5
Vochysia bracheliinae	0.39	1	NA	NA	NA	NA
Vochysia cayennensis	0.37	1	NA	NA	NA	NA
Vochysia cinnamomea	0.75	1	NA	NA	NA	0.75
Vochysia densiflora	0.36	3	NA	NA	NA	NA
Vochysia divergens	0.52	2	NA	NA	NA	0.66
Vochysia ferruginea	0.4	6		0.45 NA	NA	NA

Vochysia guatemalensis	0.35	5	0.33	NA	NA	NA	
Vochysia guianensis	0.51	10	NA	NA	NA	NA	
Vochysia haenkeana	0.6	1	NA	NA	NA		0.6
Vochysia lanceolata	0.53	3	NA	NA	NA	NA	
Vochysia lehmannii	0.44	2	NA	NA	NA	NA	
Vochysia macrophylla	0.36	1	NA	NA	NA	NA	
Vochysia magnifica	0.78	1	NA	NA	NA		0.78
Vochysia maxima	0.49	6	0.46	NA	NA	NA	
Vochysia neyratii	0.47	1	NA	NA	NA	NA	
Vochysia obidensis	0.5	2	NA	NA	NA	NA	
Vochysia speciosa	0.47	1	NA	NA	NA	NA	
Vochysia surinamensis	0.6	2	NA	NA	NA	NA	
Vochysia tetraphylla	0.47	5	0.48	NA	NA	NA	
Vochysia thyrsoidea	0.58	1	NA	NA	NA		0.58
Vochysia tomentosa	0.38	4	0.36	NA	NA	NA	
Vouacapoua americana	0.79	10	0.79		0.8	0.79	0.91
Vouacapoua macropetala	0.79	1	NA	NA	NA	NA	
Vouarana guianensis	0.84	1	NA	NA	NA	NA	
Wallacea insignis	0.65	1	NA	NA	NA	NA	
Warszewiczia coccinea	0.56	2	0.56	NA	NA	NA	
Warszewiczia cordata	0.58	1	NA	NA	NA	NA	
Weinmannia glabra	0.59	1	NA	NA	NA	NA	
Weinmannia trichosperma	0.52	1	NA		0.52	NA	NA
Weinmannia wercklei	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Welfia regia	0.4	1	NA	NA	NA	NA	
Ximenia americana	0.83	2	NA	NA	NA	NA	
Xylopi amazonica	0.79	1	NA	NA	NA	NA	
Xylopi aromatica	0.55	2	NA	NA	NA	NA	
Xylopi benthamii	0.6	1	NA	NA	NA	NA	
Xylopi brasiliensis	0.7	1	NA	NA	NA		0.7
Xylopi columbiana	0.51	1	0.51	NA	NA	NA	
Xylopi cuspidata	0.51	1	NA	NA	NA	NA	
Xylopi discreta	0.52	1	NA	NA	NA	NA	
Xylopi emarginata	0.59	1	0.59	NA	NA	NA	
Xylopi frutescens	0.59	3	0.64	NA	NA		0.62
Xylopi ligustrifolia	0.6	1	NA	NA	NA	NA	
Xylopi macrantha	0.87	1	NA	NA	NA	NA	
Xylopi nitida	0.55	6	NA	NA	NA	NA	
Xylopi parviflora	0.6	1	NA	NA	NA	NA	
Xylopi polyantha	0.6	1	NA	NA	NA	NA	
Xylopi sericophylla	0.54	1	NA	NA	NA	NA	
Xylopi surinamensis	0.6	1	NA	NA	NA	NA	
Xylosma intermedia	0.77	1	NA	NA	NA	NA	
Xylosma longipetiolata	0.62	1	NA	NA	NA	NA	
Xylosma pubescens	0.59	1	NA	NA	NA	NA	
Zanthoxylum apiculatum	0.42	1	NA	NA	NA	NA	
Zanthoxylum caribaeum	0.76	2	NA	NA	NA	NA	

Zanthoxylum coco	0.5	3	NA	NA	NA	NA	
Zanthoxylum fagara	0.65	3	NA	NA	NA		0.7
Zanthoxylum flavum	0.78	4	NA		0.77	0.73	NA
Zanthoxylum hermaphroditum	0.71	1	NA	NA	NA	NA	
Zanthoxylum martinicense	0.57	4		0.46	NA	NA	NA
Zanthoxylum monogynum	0.9	1	NA	NA	NA		0.9
Zanthoxylum panamense	0.49	1	NA	NA	NA	NA	
Zanthoxylum pentandrum	0.67	2	NA	NA	NA	NA	
Zanthoxylum quinduense	0.7	1	NA	NA	NA	NA	
Zanthoxylum rhoifolium	0.5	2	NA	NA	NA	NA	
Zanthoxylum riedelianum	0.48	1	NA	NA	NA	NA	
Zanthoxylum rigidum	0.64	1	NA	NA	NA		0.64
Zanthoxylum schreberi	0.76	1	NA	NA	NA	NA	
Zanthoxylum setulosum	0.47	2	NA	NA	NA	NA	
Zeyheria tuberculosa	0.77	1	NA	NA	NA	NA	
Ziziphus amole	0.94	1	NA	NA	NA	NA	
Ziziphus mistol	0.87	3	NA	NA	NA		1.02
Ziziphus thyrsoflora	0.88	1	NA	NA	NA	NA	
Zollernia ilicifolia	1.05	1	NA	NA	NA	NA	
Zollernia latifolia	0.99	1	NA	NA	NA		0.99
Zollernia paraensis	1	2	NA	NA	NA	NA	
Zuelania guidonia	0.56	2	NA	NA	NA	NA	
Zygia coccinea	0.69	1	NA	NA	NA	NA	
Zygia juruana	0.69	1	NA	NA	NA	NA	
Zygia latifolia	0.75	2	NA	NA	NA	NA	
Zygia longifolia	0.71	1	NA	NA	NA	NA	
Zygia racemosa	0.75	1	NA	NA	NA	NA	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.39	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.37	0.41	NA	0.43	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	0.46	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.35	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.47	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.37	NA	0.4	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

0.88

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA		0.53	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA		0.58	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA			0.73	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	0.68	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	0.9
NA	NA		0.76	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA		NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA		0.74	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA		NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA		0.74	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA		0.63	NA		0.52	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.27	0.22	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.63	NA	NA	0.63	NA	NA	NA
NA	NA	0.66	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.74	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.53	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.63
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.66
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	0.47	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	0.54	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.86	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.63	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.97
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.62	NA	NA
NA	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.55	NA	0.63	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.56 NA	NA
NA	NA	NA	NA		0.57 NA	NA		0.3 NA
NA	NA	NA	NA	NA		0.48 NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.65	0.65 NA
	0.7 NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	0.65 NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.58 NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA		0.56 NA	NA		0.65 NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	0.65 NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.52 NA	NA
	0.69 NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.52 NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.52 NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	0.44 NA	NA		0.33 NA	NA		0.34 NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.45 NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.73 NA
NA	NA	NA	NA		0.81 NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA		0.4 NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.17 NA
NA	NA	NA	NA		0.26 NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA		0.47 NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.49 NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.51 NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA		0.49 NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.8
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.84	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.47	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.52	NA
	0.68	NA	NA		0.54	NA	NA	0.69	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.69	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.69	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.62	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.99
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.82	NA
NA	NA	NA		0.77	NA	NA		0.86	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA		0.83	NA	NA		0.86	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA		0.83	NA	NA		0.86	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.86	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.82
	0.81	NA	NA	NA	NA	NA		0.86	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	0.89	NA	NA		0.79	NA	NA	0.88	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.65	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.65	NA
NA	NA		0.57	NA	NA	NA	NA		0.65
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.77	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA		0.94	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA		0.84	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.65	NA
NA	NA		0.86	NA	NA	NA		0.88	NA
	0.78	NA	NA	NA	NA		0.67	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.62	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.62
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.88	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.88
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1.04	NA	NA	NA	NA	NA	0.84	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.84	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.84	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.84	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.84	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.84	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.56
NA	NA	NA	NA	0.7	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.52	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.93	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.97	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.77	NA	NA
NA	0.74	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	0.83	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.67	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.75	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.89	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.79	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	0.46	NA	0.75	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	0.86	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.75	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.6	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.6	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.73	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.54	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.91	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.54	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.58
NA	NA	0.33	NA	NA	NA	NA	NA	NA

	0.98	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.86
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.86
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA			0.75	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		NA		NA	NA		0.65	NA	
NA		NA		NA	NA			0.57	NA
NA		NA		NA	NA		NA	NA	
NA		NA		NA	NA		NA	NA	0.62
NA		NA		NA	NA		NA	NA	0.62
	0.8	NA	NA	NA	NA			0.8	NA
	0.57	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA			0.95	NA
NA		NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA		NA	NA		0.84	NA	NA		0.88
NA		NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA			0.83	NA
NA		NA		0.73	NA	NA	NA	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA
NA		NA	NA	NA	NA			0.82	NA
NA		NA	NA	NA	NA		NA	NA	
NA		NA	NA	NA	NA			0.82	NA
NA		NA	NA	NA	NA		NA		0.41
NA		NA	NA	NA	NA		NA	NA	
NA		NA	NA	NA	NA		NA	NA	
NA		NA	NA	NA	NA		NA	NA	0.58
NA		NA	NA	NA	NA		NA	NA	
NA		NA	NA	NA	NA		NA	NA	0.75
NA		NA	NA	NA	NA		NA	NA	0.75
NA		NA	NA	NA	NA		NA	NA	
NA		NA	NA	NA	NA		NA		0.75
NA		NA	NA	NA	NA		NA	NA	
NA		NA	NA	NA	NA		NA		0.75
NA		NA	NA	NA	NA		NA	NA	
NA		NA	NA	NA	NA			0.65	NA
NA		NA	NA	NA	NA		NA	NA	
NA		NA	NA	NA	NA		NA	NA	0.9
NA		NA	NA	NA	NA		NA	NA	
NA		NA	NA	NA	NA		NA	NA	
NA		NA	NA	NA	NA		NA		0.41
NA		NA	NA	NA	NA		NA	NA	
NA		NA	NA	NA	NA			0.49	NA
NA		NA	NA	NA	NA		NA	NA	
NA		NA	NA	NA	NA		NA	NA	

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.89	NA	NA		0.76	NA		0.8	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.49
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.49
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.49
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.73
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.82	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.82	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.82
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.82
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.49
NA	NA	NA	NA		0.88	NA	NA	NA
0.9	NA	NA	NA	NA	NA		0.77	NA
NA	NA	NA	NA	NA		0.51	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA		0.89	NA	NA	NA	0.73
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.9	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA		0.89	NA	NA	NA		0.73
NA	NA	NA		0.89	NA		0.9	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.9	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.9
0.75	NA	NA	NA	NA	NA		0.73	NA
NA	NA	NA		0.89	NA		0.9	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.9	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.3
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.73	NA	NA	NA	NA	NA		0.84	NA

NA	NA	NA		0.52	NA	NA	0.56	NA	NA
NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA		0.52
NA	NA	NA	NA		NA	NA	0.49	NA	NA
NA	NA		0.49	0.48	NA	NA	0.49	NA	NA
NA	NA	NA	NA		NA	NA		0.52	NA
NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA		0.69	NA	NA	0.73	NA	NA
	0.66	NA	NA	NA	NA	NA	0.73	NA	NA
	0.71	NA	NA		0.69	NA	0.73	NA	NA
NA	NA	NA	NA		NA	NA		0.69	NA
NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA		0.69
	0.78	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	
	0.42	NA	NA	NA	NA	NA		0.39	NA
	0.4	NA	NA		0.32	NA	0.37	NA	NA
NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA		0.39
	0.68	NA	NA		0.4	NA	0.37	NA	NA
NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA		NA	NA	0.37	NA	NA
NA	NA	NA	NA		NA	NA	0.37	NA	NA
NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA		0.56	NA	NA	0.56	NA	NA
NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA		0.69
NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA		0.69
NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA		0.69
	0.89	NA	NA		0.8	NA	0.86	NA	NA
NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA		0.95
NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA		0.73
NA	NA	NA		0.67	NA	NA	0.69	NA	NA
NA	NA	NA	NA		NA	NA		0.75	NA
NA	NA	NA	NA		NA	NA	0.65	NA	NA
NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA		NA	NA		0.73	NA
NA	NA	NA	NA		NA	NA	0.69	NA	NA
NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA		0.73

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.45	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.45	NA	
NA	NA	NA		0.68	NA	NA	0.73	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	
NA	NA	NA	NA		0.82	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA		0.76	NA		0.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.86	NA		NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.86	NA		NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			0.75	NA
NA	NA	NA	NA	NA		0.68	NA	NA		NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			0.47	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			NA
NA	NA	NA	0.53	0.49	NA	NA	NA	NA		0.84
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA
NA	NA	NA	NA		0.78	NA	NA		0.69	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.83	NA		NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.77	NA		NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			0.71
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			NA
NA	NA	NA	NA	NA		0.58	NA	NA		NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.6	NA		NA
NA	NA		0.33	0.58	NA	NA	NA	NA		NA
NA	NA	NA	NA	NA		0.3	NA		0.39	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA			0.45
	0.38	NA	NA	NA	NA	NA	0.34	NA		NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA			0.39	NA
	0.38	NA	NA	NA	NA	NA	NA			0.39
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA			NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA			0.39	NA
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA			0.39
NA		NA	NA	NA	NA		0.34	NA		NA
NA		NA	NA	NA	NA		0.34	NA		NA

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	0.81	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.77
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.45	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.88	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.56	NA
	0.88	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.9
NA	NA	NA	NA	NA		0.79	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.9	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.9	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA		0.8	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.9	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.71	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	1.08	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.6
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	0.78	NA	NA	NA	NA		0.73	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	0.9	NA	NA		0.93	NA		0.9	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.99	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.77	NA	0.77
	0.91	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.77
	0.64	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA		0.93	NA	NA		0.9	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	0.74	NA	NA	NA	NA	NA		0.8	NA
	0.65	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.77	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA		0.81	NA		0.9
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	0.78	NA	NA	NA	NA	NA		0.9	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.95	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	0.92	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

NA	NA	NA	NA	NA	0.5 NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.88 NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.77
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8
0.77 NA	NA	NA	NA	NA	0.89	0.69 NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.47 NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	0.57 NA	NA	NA	0.67 NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.67 NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.7 NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 NA	NA
0.91 NA	NA	NA	0.73 NA	NA	NA	0.8 NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.77 NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.58 NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.39 NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.65
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.6
NA	NA	NA	NA	NA	0.83 NA	NA	0.6 NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.47	0.39
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.39
NA	NA	NA	NA	0.36 NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.47	0.47 NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	0.44 NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.43 NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.39 NA
NA	NA	NA	0.36 NA	NA	NA	0.43	0.43 NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.47	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA		0.72	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA		0.94	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA		0.98	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	0.63	NA	NA	NA	NA		0.67	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.54	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.62
NA	NA	NA	NA		0.85	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.6
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.47
NA	NA	NA		0.74	NA	NA	0.78	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.41	NA
NA	NA	NA		0.75	NA	NA	0.41	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.86
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.86
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	0.44	NA	NA	NA	NA		0.47	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.45	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.45
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.45
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	0.41	NA	NA		0.45	NA	0.47	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.3
NA	NA	NA	NA	NA		0.45	0.3	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.45	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA		0.47	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.69
NA	NA	NA	NA	NA	NA		0.64	NA
NA	NA	NA	NA	NA		0.88	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA		0.69	NA	0.67
NA	NA	NA	NA	NA		0.84	NA	0.67

NA	NA	NA	NA	NA	0.32	NA	NA	NA
0.54	NA	NA	0.49	NA	NA	0.54	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.54	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.54
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.47	NA	NA
0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.47	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.54	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.37	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.37	NA	NA
NA	NA	NA	0.73	NA	NA	0.77	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.84	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.65
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.58	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.52	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.6
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.52	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.52	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.6	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0.57	NA	NA	0.49	NA	NA	0.52	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.6	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.6
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.6	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.77	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	0.42	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	0.97	NA	NA	NA	NA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		0.49	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	0.63	0.55	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.99
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA		
NA		0.79	NA	NA	NA	NA	NA		
NA		0.77		0.78	NA	NA		0.74	0.79
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		0.79	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA		0.74	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA			0.91	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA		0.77
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA		0.88	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.77
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.89
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA		0.89
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NA	NA	NA	NA	NA	379	355	1	1	
NA		0.66	NA	0.66	NA	85	7	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	462	460	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA	648	657	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	417	477	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	497	518	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA	455	211	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	278	115	0	1	
NA	NA	NA	NA	0.67	241	146	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA	225	152	1	1	
	0.5	NA	NA	NA	236	208	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	170	116	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	180	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	162	56	0	1	
NA	NA	NA	NA	0.59	186	110	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	78	30	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	329	314	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	624	546	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	474	232	0	0	
	0.31	NA	NA	NA	294	243	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA	342	330	0	1	
NA	NA	NA		0.48	NA	426	280	0	0
NA	NA		0.51	0.47	NA	1378	799	0	0
	0.4	NA	NA	NA	144	90	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA	551	383	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	446	450	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	386	463	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	50	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	476	424	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	650	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	1410	481	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	35	21	0	0	
NA		0.61	NA	0.61	NA	1660	544	0	0
NA	NA		0.49	0.55	NA	1299	377	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	2252	620	0	0	
NA	NA		0.49	NA	NA	2293	320	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	343	255	0	0	
	0.95	NA	NA	NA	425	511	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	406	401	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA	68	11	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	338	307	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	337	248	0	1	

NA	NA	NA	NA	NA		214	279	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		600	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA		0.77	230	78	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		1448	942	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		267	267	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		282	209	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		138	54	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		309	279	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		595	372	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		572	348	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		18	56	1	1
	0.4	NA	NA	NA		443	615	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		233	182	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		249	247	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		121	53	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		95	43	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
	0.75	NA	NA	NA		50	0	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		400	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		107	51	0	0
NA	NA	NA	NA		0.74	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		130	27	0	1
NA	NA	NA	NA		0.76	220	NA	0	0
NA	NA	NA	NA		0.88	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		296	218	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		373	198	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		234	107	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		317	242	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		96	33	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		200	0	0	0
	0.6	NA	NA	NA		1377	556	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		390	375	0	0
	0.45	NA	NA	NA		508	563	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		391	410	0	1
	0.9	NA	NA	NA		300	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		188	149	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		344	335	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		227	104	1	1
	0.85	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		234	126	0	1

NA	NA	NA	NA	NA		68	28	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
	0.85	NA	NA	NA	NA	190	67	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		204	101	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		20	0	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		245	80	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		60	22	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		607	9	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		228	22	0	1
	0.85	NA	NA	NA	0.86	275	249	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		480	193	0	0
	0.55	NA	NA	NA	NA	265	257	1	1
NA	NA	NA	NA		0.92	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		638	471	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		441	301	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		120	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		160	135	0	1
	0.56	NA	NA	NA	NA	145	21	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		365	262	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
	0.8	NA	NA	NA	NA	184	194	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		252	154	1	0
	0.95	NA	NA	NA	NA	144	91	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		253	75	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		244	68	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		355	152	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		280	133	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		139	38	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		364	300	0	0
	0.95	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
	0.65	NA	NA	NA	NA	256	292	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA		0.84	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA		0.84	NA	NA	0	0
	0.56	NA	NA	NA	NA	327	272	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		148	104	0	1
	0.85	NA	NA	NA	NA	504	64	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		142	30	0	1

NA	NA	NA	NA	NA		219	64	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		211	223	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA		303	310	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		200	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		318	245	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		50	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		485	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		619	448	1	1	
NA	NA		0.63	NA	NA	1404	1013	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		224	178	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
	0.49	0.41	NA	NA	NA	1535	968	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		700	NA	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
	0.51	NA	NA	NA	NA	316	259	1	0	
NA	NA	NA	NA	NA		126	144	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		246	291	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		205	293	0	0	
	0.75	NA	NA	NA	NA	530	319	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		167	257	1	0	
NA	NA	NA	NA	NA		78	166	1	0	
NA	NA	NA	NA	NA		688	267	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		458	331	0	1	
NA	NA	NA		0.6	NA	300	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		302	288	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		212	129	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		168	334	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		240	158	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		81	104	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		395	470	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		325	246	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		196	321	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		175	43	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		371	355	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		215	187	1	1	
NA		0.53	NA		0.52	NA	413	191	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		750	636	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		166	206	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		197	67	1	0	
NA	NA	NA	NA	NA		108	33	0	1	

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		737	543	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		294	175	1	1
	0.62	NA	NA	NA	NA	110	97	1	0
NA	NA	NA	NA	NA		643	684	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		186	132	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		279	136	0	1
NA	NA	NA	NA		0.67	307	308	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		115	NA	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		260	248	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		961	495	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		402	452	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		439	325	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		300	130	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		4	4	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		584	298	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		333	133	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		759	291	0	0
	0.69	NA	NA	NA	NA	367	118	0	0
	0.7	0.76	NA	0.76	NA	389	395	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		457	563	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		583	524	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		212	104	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		174	140	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		335	323	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		242	83	0	1
	0.37	NA	NA	NA	NA	1658	1329	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		1738	514	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		700	235	0	0
	0.42	NA	NA	NA	NA	1213	732	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		828	66	0	0
	0.42	NA	NA	NA	NA	1411	392	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		399	162	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		618	449	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		122	4	0	1
	0.66	NA	NA	NA	NA	416	362	0	0
	0.77	NA	NA	NA	0.81	162	154	1	1
NA	NA	NA	NA		0.83	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		338	291	0	1

	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
	NA	NA	NA	NA		22162	1	1
	NA	NA	NA	NA		18818	0	0
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
	NA	NA	NA	NA		320NA	0	1
	NA	NA	NA	NA		723533	0	0
	NA	NA	NA	NA		424399	0	1
	NA	NA	NA	NA		289192	1	1
	NA	NA	NA	NA		15875	1	1
	NA	NA	NA	NA		247120	1	1
	NA	NA	NA		0.5 NA	NA	0	0
	NA	NA	NA	NA		371339	1	1
	NA	NA	NA	NA		387327	0	0
	NA	NA	NA	NA		695465	0	1
	0.87 NA	NA	NA	NA		19398	0	0
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
	NA	NA	NA	NA		331205	1	1
	NA	NA	NA	NA		713365	0	0
	NA	NA	NA	NA		347244	1	1
	NA	NA	NA	NA		309350	0	1
	NA	NA	NA	NA		1038265	0	0
	NA	NA	NA	NA		378315	1	1
	NA	NA	NA	NA		9042	0	1
	NA	NA	NA	NA		282272	1	1
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1
	NA	NA	NA	NA		210NA	1	0
	NA	NA		0.48 NA		22721193	0	0
	NA	NA	0.62 NA	NA		167535	0	0
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1
	NA	NA	NA	NA		390319	0	0
	NA	NA	NA	NA		18036	0	0
	NA	NA	NA	NA		698819	0	1
	NA	NA	NA	NA		250343	0	1
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
	NA	NA	NA	NA		50NA	0	0
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
	NA	NA	NA	NA		402294	1	1
	NA	NA	NA	NA		185NA	0	1
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
	NA	NA	NA	NA		627323	0	0
	0.6 NA	NA	NA	NA		178228	1	0
	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0

NA	NA	NA	NA	NA		1200	0	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		800	283	0	0	
NA	NA	NA	NA		0.72	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA		0.66	373	265	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		363	152	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		336	308	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		360	395	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA		610	544	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA		359	337	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		464	208	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA		413	396	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		447	271	1	0	
NA	NA	NA	NA	NA		165	63	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		210	226	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		317	340	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		872	480	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		465	323	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA		439	527	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA		569	584	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA		737	441	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		418	509	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA		738	284	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		319	313	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		423	377	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		178	63	0	1	
NA	NA	NA	NA		0.68	183	95	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
NA	NA	NA	NA		0.58	154	44	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		165	105	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		363	373	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		278	170	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA		826	97	0	0	
	0.54	NA	NA	NA		0.69	494	406	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
	0.46	NA	NA	NA			427	409	1	1
NA	NA	NA	NA		0.72	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		273	318	0	0	
NA	NA	NA	NA		0.61	295	228	1	1	
NA	NA	NA	NA		0.72	80	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		68	46	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		267	269	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		120	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		2100	NA	0	0	

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
0.45	NA	NA	NA	NA		1330	715	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		696	513	0	0
0.67	NA	NA	NA		0.78	265	184	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		308	240	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		284	179	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		108	41	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		163	53	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		100	NA	0	0
0.72	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
0.58	NA	NA	NA	NA		50	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		13	23	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		236	321	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		336	316	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		202	127	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		540	550	0	1
0.57	NA		0.59	NA	NA	925	921	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		208	102	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		588	407	1	1
NA	NA	NA	NA		0.78	130	NA	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		90	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		302	218	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		363	226	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		297	190	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		250	NA	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		100	28	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		320	150	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		383	446	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		198	110	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		493	300	1	0
NA	NA	NA	NA	NA		612	454	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		824	637	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		993	574	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		220	185	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		527	483	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		803	648	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		666	364	0	0
NA	NA		0.7	NA	NA	2125	177	0	0
NA	NA		0.73	NA	NA	1981	528	0	0
NA	NA		0.91	NA	NA	718	489	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		407	342	1	1

NA	NA	0.46	NA	NA	2752	417	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	450	NA	0	0
NA	NA	NA	0.73	NA	643	329	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	251	292	0	1
0.77	NA	NA	NA	NA	476	412	1	1
NA	NA	NA	0.83	NA	938	612	0	0
NA	NA	0.59	NA	NA	1903	632	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	244	312	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	1040	1188	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	171	56	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	214	108	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	188	158	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	217	349	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	219	97	0	0
NA	0.47	NA	0.47	NA	98	33	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	856	712	1	1
0.45	NA	NA	NA	NA	189	192	1	0
NA	NA	NA	NA	NA	1955	463	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	613	559	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	298	394	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	733	409	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	398	442	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	200	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	793	168	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	723	595	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	1111	807	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	723	515	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	547	476	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	307	211	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	242	239	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	200	0	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	284	163	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	433	391	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	360	NA	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	428	429	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	878	918	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
0.55	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	1131	292	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	796	365	0	0
0.45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	1052	710	0	0
0.11	NA	NA	NA	NA	382	451	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	449	267	1	0
NA	NA	NA	NA	NA	696	720	1	1

NA	NA	NA	NA	NA		1797	485	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		138	24	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		163	155	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		61	36	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		463	317	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
	0.57	NA	NA	NA		890	629	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		240	NA	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		276	389	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1
NA	NA	NA	NA		0.71	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		217	158	0	0
NA	NA	NA	NA		0.47	206	186	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		167	251	0	1
	0.35	NA	NA	NA		460	502	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		429	359	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		359	309	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA		0.79	170	0	1	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		498	280	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		244	124	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	1
NA	NA	NA	NA	NA		508	330	1	1
	0.81	NA	NA	NA		354	46	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		205	64	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		206	77	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		207	268	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		125	17	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		267	192	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		623	305	0	0
	0.38	NA	NA	NA		302	261	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		215	173	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		241	427	0	1

NA	NA	NA	NA	NA		467	442	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		298	495	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA		384	568	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		144	24	0	0	
	0.75	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
NA	NA		0.7	0.76	NA	1355	586	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		202	238	0	0	
	0.75	NA	NA	NA	NA	194	224	1	0	
NA	NA	NA	NA	NA		884	658	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		250	NA	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		169	164	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		200	NA	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		175	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		124	43	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		145	43	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		273	132	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA		316	342	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA		130	NA	0	0	
	0.41	NA	NA	NA	0.54	198	128	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		427	257	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		279	184	1	1	
	0.67		0.52	NA	NA	NA	380	538	0	0
NA			0.6	NA	NA	NA	863	654	0	0
NA			0.69	NA	0.7	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		282	234	1	1	
NA	NA	NA	NA		0.63	159	94	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		115	120	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		250	NA	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
	0.75	NA	NA	NA	NA	300	283	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
	0.67	NA	NA	NA	NA	115	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		257	156	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
	0.67	NA	NA	NA	NA	50	NA	0	1	
NA			0.77	NA	0.77	NA	357	214	0	0
	0.7	NA	NA	NA	NA	121	134	0	1	
NA	NA	NA		0.41	NA	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		377	310	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		322	233	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		190	NA	1	0	

NA	NA	NA	NA	NA	318	260	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA	182	82	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	276	283	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA	384	334	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA	243	152	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA	298	254	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
	0.5	NA	NA	NA	1173	819	0	1	
	0.45	NA	NA	NA	1294	493	0	1	
	0.45	NA	NA	NA	528	343	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	1509	591	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	310	362	0	0	
	0.54	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	275	299	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	584	573	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	2676	464	0	0	
	0.77	0.78	NA	0.74	NA	367	323	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	339	235	0	1	
NA		0.26	NA	NA	847	835	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	526	434	1	0	
NA	NA	NA	NA	NA	1600	0	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	334	305	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	765	1050	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	1180	363	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	2404	870	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	234	167	1	1	
NA	NA		0.46	NA	543	438	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	495	370	1	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	230	201	0	0	
	0.8	NA	NA	0.84	NA	456	167	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	484	280	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	745	140	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	856	464	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	200	0	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	45	17	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	248	226	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA	509	180	0	0	
NA		0.33	0.36	0.36	NA	781	585	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	165	0	0	1	
	0.61	NA	NA	NA	609	540	0	0	
	0.5	NA	NA	NA	363	446	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	180	218	0	1	

	0.43	NA	NA	NA	NA	300	419	0	0
NA	NA	NA		0.44	NA	546	427	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	513	317	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	55	41	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	838	506	0	0
	0.77	NA	NA	NA	NA	487	376	1	1
	0.85	NA	NA	NA	NA	130	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	290	95	1	0
	0.83	NA	NA	NA	NA	292	224	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	334	163	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	321	245	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	142	43	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	330	271	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	96	130	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	945	266	0	0
	0.4	NA	NA	NA	NA	517	396	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1375	333	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	2180	609	0	0
NA	NA		0.44	0.41	NA	2102	433	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1535	474	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1110	348	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	80	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	200	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	371	270	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	129	64	0	0
NA	NA	NA	NA		0.75	369	653	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	148	67	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	796	442	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	260	333	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	256	185	0	1
	0.32	NA	NA	NA	NA	402	369	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	395	314	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	359	278	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	460	450	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	234	52	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	402	400	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	651	705	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	255	170	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	125	106	0	1

NA	NA	NA	NA	NA		550	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	1
NA	NA	NA	NA		0.76	NA	NA	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		100	0	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		654	469	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		261	290	0	0
NA	NA	NA	NA		0.9	302	251	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		292	303	1	1
NA	NA	NA	NA		0.89	347	121	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		445	388	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		241	236	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		382	329	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		250	71	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		113	73	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		433	590	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		247	102	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		198	228	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		253	267	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		204	61	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		285	49	0	0
NA		0.63	NA	NA	NA	312	160	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		303	327	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		143	59	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		294	259	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		750	550	0	1
	0.55	NA	NA	NA		277	309	1	0
NA	NA	NA	NA	NA		449	396	0	1
NA	NA	NA	NA		0.86	369	229	1	0
NA	NA	NA	NA	NA		335	403	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		396	254	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		120	NA	0	1
NA	NA	NA	NA		0.93	499	448	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		334	313	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		983	1206	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		380	406	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		334	300	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		150	141	0	1

NA	NA	NA	NA	0.74	250	NA	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	140	NA	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	50	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	467	417	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	550	566	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	425	399	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	185	85	0	0
	0.38	NA	NA	NA	35	50	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	610	449	1	1
NA	NA	NA		0.92	NA	273	136	0
NA		0.69	NA	0.65	NA	1104	1047	0
	0.75	0.7	NA	NA	134	251	0	0
NA		1.03	NA	0.99	NA	1129	737	0
NA		0.73	NA	0.73	NA	900	810	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA		0.69	NA	0.69	NA	122	94	0
NA	NA	NA	NA	0.68	522	624	1	1
NA	NA	NA	NA	0.6	386	191	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	319	257	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	378	380	1	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	178	119	0	1
	0.5	NA	NA	NA	NA	NA	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	550	87	0	0
	0.52	NA	NA	NA	357	400	0	1
NA	NA	NA	NA	0.64	192	198	1	1
NA	NA	NA	NA	0.71	309	360	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	364	411	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	170	42	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	276	262	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	223	238	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	248	289	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	183	61	0	1
	0.51	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	265	0	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	220	240	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	290	102	0	1
	0.51	NA	NA	NA	262	136	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	354	280	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	247	170	0	1
NA	NA	NA	NA	0.56	300	280	0	1
NA	NA	NA	NA	0.64	231	136	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	267	177	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	975	1242	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	702	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA		0.61	NA	NA	1749	556	0

NA	NA	NA	NA	NA		238	155	1	1
	0.34	NA	NA	NA	NA	523	481	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		300	219	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		402	361	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		786	499	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		350	291	1	1
NA	NA	NA	NA		0.6	297	215	1	1
NA	NA	NA	NA		0.76	369	241	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		487	463	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		239	102	0	1
	0.6	NA	NA	NA	NA	143	172	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		316	256	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		149	55	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		250	240	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		795	606	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		663	589	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		608	372	1	0
NA	NA	NA	NA	NA		313	278	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		294	302	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		1368	491	0	1
	0.4	NA	NA	NA	NA	111	164	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		316	282	1	1
NA	NA	NA	NA		0.53	343	325	1	1
	0.43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		311	193	0	0
	0.63	0.67	NA	0.67	NA	530	395	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		593	315	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		50	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		310	307	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		199	141	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		213	36	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		373	190	0	0
	0.58	NA	NA	NA	NA	258	198	1	1
	0.58	NA	NA	NA	NA	130	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		384	345	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		270	NA	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		497	408	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		220	127	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		324	171	1	1

NA	NA	NA	NA	NA		169	150	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		2866	512	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		479	456	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		1847	456	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		288	234	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		335	234	1	1
NA	NA	NA	NA		0.85	210	86	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA		0.65	NA	NA	371	373	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		262	250	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		389	463	0	0
	0.45	NA		0.56	NA	975	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		460	393	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		165	122	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		618	202	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		94	171	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		1100	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		60	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		32	41	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		10	24	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		3	4	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		515	402	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		379	393	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		903	674	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		262	282	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		188	117	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		316	201	0	0
NA	NA	NA	NA		0.78	311	215	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		223	101	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		212	141	1	1
NA	NA	NA	NA		0.68	149	39	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		310	269	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		303	189	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		300	258	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		1	0
NA	NA	NA	NA	NA		334	223	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		108	11	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		667	300	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		419	354	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		465	411	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		1532	NA	0	0

NA	NA	NA	NA	NA		525	247	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		122	47	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		292	244	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		2200	NA	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		770	588	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA		652	509	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		314	217	1	1	
	0.45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		83	4	0	1	
NA		0.61	0.71	NA	NA	1249	568	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		270	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		427	338	0	0	
NA		0.6	NA		0.6	NA	616	603	0	0
NA		0.62	NA	NA	NA		474	436	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		359	334	0	1	
NA	NA	NA	NA	NA		478	405	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA		211	137	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA		332	245	0	1	
NA		0.42	NA		0.42	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		394	240	0	0	
NA	NA		0.43	NA	NA	2376	784	0	0	
	0.56	NA	NA	NA	NA	566	344	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		278	282	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
NA		0.62	NA		0.62	NA	579	518	0	1
	0.45	NA	NA	NA	NA	733	607	1	1	
NA		0.34	NA	NA	NA	397	280	0	0	
	0.47	NA	NA	NA	NA	238	53	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		470	132	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		879	494	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		370	308	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA		296	366	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		2460	610	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		154	147	0	1	
NA	NA	NA	NA		0.62	306	198	1	1	
NA	NA	NA	NA	NA		681	803	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		825	167	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
	0.5	0.39	NA		0.39	NA	382	350	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	2174	775	0	1	
	0.95	1.08	NA		1.03	NA	85	35	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		751	344	0	0	
NA		1	NA	NA	NA	1739	564	0	0	

	0.9	1	NA		1.01	NA		390	199	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		568	415	0	0
NA	NA		0.53	NA	NA	NA		1927	193	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		105	26	0	0
	0.3	NA	NA	NA	NA	NA		340	241	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		242	254	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		163	225	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		366	508	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	0.52	NA	NA	NA		0	0
	0.45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	0.69		165	NA		0	1
NA	NA	NA	NA		0.8	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA			255	180		0	1
NA	NA	NA	NA		0.55		122	36		0	1
NA	NA	NA	NA	NA			160	41		0	1
NA	NA		0.7	NA	NA	NA	1673	581		0	0
NA	NA		0.63	NA	NA	NA	491	359		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	643	454		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	500	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	276	183		1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	584	126		0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	446	450		0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	366	284		0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	411	555		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	237	300		0	1
	0.65	NA	NA	NA	NA	NA	335	405		0	0
	0.41	NA	NA	NA	NA	NA	376	496		0	0
	0.44	NA	NA	NA	NA	NA	360	291		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	434	398		0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	110	184		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	200	NA		0	0
	0.75	0.69	NA		0.71	NA	359	289		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1474	497		0	0
	0.8	NA	NA	NA	NA	NA	787	785		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	129	134		0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	192	68		0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	146	71		0	1
	0.36	NA	NA	NA	NA	NA	360	377		1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	345	247		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	574	171		0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	89	71		0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	340	265		1	1
	0.52	NA	NA	NA	NA	NA	291	249		1	0
NA	NA	NA	NA		0.62		312	220		1	1

NA	NA	NA	NA	0.59	254	111	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	224	173	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	378	299	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	412	261	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	318	228	0	1
NA	NA	NA	NA	0.86	318	246	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	798	523	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	275	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	365	311	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	153	47	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	509	407	0	1
NA	NA	NA	NA	0.87	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	0.65	316	168	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	315	288	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	419	468	1	1
NA	NA	0.55	NA	NA	1702	533	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	335	248	0	1
NA	0.4	NA	NA	NA	352	200	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	525	389	0	0
NA	NA	0.49	NA	NA	877	620	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	327	160	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	283	132	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	422	395	0	1
0.22	NA	NA	NA	NA	606	544	0	1
0.39	NA	NA	NA	NA	250	249	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	419	457	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	239	231	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	402	345	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	261	269	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	89	84	0	1
0.3	NA	NA	NA	NA	288	609	1	1
0.45	NA	NA	NA	NA	651	173	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	750	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	322	155	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	301	150	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	189	90	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	274	339	0	0
0.45	NA	NA	NA	NA	450	152	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	180	28	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	370	277	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	201	162	0	1

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		241 225	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		175 55	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		675 318	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		441 223	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		370 294	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		242 171	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		272 134	1	1
NA	NA	NA	NA		0.75 NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		319 237	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		167 77	0	1
NA	NA	NA		0.41 NA		499 277	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		250 148	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		125 54	0	1
	0.95 NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
	0.91 NA	NA	NA	NA		135 39	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		208 295	0	1
NA	NA	NA	NA		0.91 NA	NA	0	0
	0.91 NA	NA	NA	NA		282 282	0	1
NA	NA	NA	NA		0.68	286 312	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		75 35	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		255 140	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		255 64	0	1
NA	NA	NA	NA		0.82	215 191	1	0
NA	NA	NA	NA	NA		146 21	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		343 143	1	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
	0.85 NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		505 445	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		317 235	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		90 53	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		125 78	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA		0.64	161 149	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		113 58	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		645 423	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		450 569	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		315 276	1	1

NA	NA	NA	NA	NA		122	153	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		707	349	0	0
	0.6	NA	NA	NA		366	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		25	37	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		383	182	1	0
NA	NA	NA	NA	NA		314	378	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		169	80	0	1
NA	NA	NA	NA		0.77	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		550	0	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		124	4	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		420	425	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		352	304	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		184	81	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		550	636	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		415	380	0	1
	0.85	NA	NA	NA		185	125	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA		0.46	NA		1247	849	0	0
	0.6	NA	NA	NA		380	311	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		415	286	1	0
NA	NA	NA		0.56	NA	365	231	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		520	NA	0	0
	0.46	NA	NA	NA		200	319	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		176	145	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		459	254	0	0
	0.65	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		21	39	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		347	286	1	1
NA		0.73	0.77	NA		1095	428	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA		0.6	NA		1912	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA		0.3	NA	0.3	NA	904	837	0	0
	0.71	NA	NA	NA		431	295	1	1
	0.7	NA	NA	NA		258	192	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		150	0	0	0
NA	NA	NA	NA		0.78	256	198	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		332	259	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		295	401	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		303	241	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		157	59	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		246	109	1	1

NA	NA	NA	NA	NA		272	167	1	1
NA	NA	NA	NA		0.67	88	NA	0	0
	0.47	NA	NA	NA		39	84	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		538	473	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		158	108	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		1021	1298	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		454	398	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		304	198	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	0	0
NA	NA		0.61	0.58	NA	1327	868	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		612	662	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		1100	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		200	42	1	0
NA	NA	NA	NA	NA		49	16	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		37	3	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		2982	307	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		140	53	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		176	84	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		674	232	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		153	38	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		233	96	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		348	317	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		431	335	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		283	168	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		872	360	0	1
NA	NA	NA	NA		0.56	370	263	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		370	371	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		308	227	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		728	740	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		406	612	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		583	495	0	1
	0.55	NA	NA	NA		1013	613	1	1
	0.6	NA	NA	NA		589	715	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		334	87	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		472	434	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		340	89	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		261	185	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		365	360	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		372	348	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		427	273	1	1

NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0	
NA	NA	NA	NA	NA		433	434	1	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		814	689	0	0
NA	NA		0.54	NA	NA	1434	341	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		608	797	0	1
	0.55	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA		0.46	158	83	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		236	200	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		239	87	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		265	224	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		328	250	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		626	514	0	1
	0.43	NA	NA	NA	NA	232	284	0	1
NA	NA	NA	NA		0.59	160	85	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		250	NA	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		189	188	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		256	204	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		253	319	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		253	183	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		371	308	0	1
	0.5	NA	NA	NA	NA	390	352	1	1
	0.46	NA	NA	NA	NA	251	222	1	1
NA	NA	NA	NA		0.62	80	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		684	618	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		490	628	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		1930	816	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		543	298	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		294	368	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		377	251	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		342	217	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		190	99	0	1
	0.56	NA	NA	NA	NA	402	354	1	0
NA	NA	NA	NA	NA		330	254	1	1
NA	NA	NA	NA	NA		302	303	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		347	280	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		208	88	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		1220	NA	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		35	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA		461	263	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		0	0
NA	NA	NA	NA	NA		143	32	0	1
NA	NA	NA	NA	NA		202	35	0	0
	0.45	NA	NA	NA	NA	300	321	1	1

	0.45	NA	NA	NA	NA	361	366	0	1
	0.45	NA	NA	NA	0.59	NA		0	1
NA		NA	NA	NA	NA	629	562	0	1
	0.55	NA	NA	NA	NA	550	212	1	0
	0.4	NA	NA	NA	NA	1493	886	0	0
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	1
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA		NA	NA	NA	NA	327	222	1	0
NA		NA	NA	NA	NA	700	392	0	0
NA		NA	NA	NA	NA	320	325	0	0
	0.45	NA	NA	NA	NA	208	145	0	0
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
	0.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
	0.75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA		NA	NA	NA	NA	132	87	0	1
NA		NA	NA	NA	NA	130	48	0	1
NA		NA	NA	NA	NA	327	263	1	1
NA		NA	NA	NA	NA	334	239	1	1
NA		NA	NA	NA	NA	2348	668	0	0
NA		NA	NA	NA	NA	190	201	0	0
NA		NA	NA	NA	NA	1502	334	0	0
NA		NA	NA	NA	NA	244	249	0	0
NA		NA	NA	NA	NA	581	541	1	1
NA		NA	NA	NA	0.79	210	NA	0	0
NA		NA	NA	NA	NA	284	252	1	1
NA		NA	NA	NA	NA	302	333	1	1
NA		NA	NA	NA	NA	800	NA	0	0
NA		NA	NA	NA	NA	115	122	0	1
NA		NA	NA	NA	NA	257	155	0	1
NA		NA	NA	NA	NA	585	NA	0	0
NA		NA	NA	NA	NA	178	128	1	1
NA		NA	NA	NA	NA	237	248	1	1
NA		NA	NA	NA	NA	231	106	1	1
NA		NA	NA	NA	NA	126	117	1	1
NA		NA	NA	NA	NA	191	174	0	1
NA		NA	NA	NA	NA	311	244	0	1
NA		NA	NA	NA	NA	451	156	0	0
NA		NA	NA	NA	NA	117	180	0	1
NA		NA	NA	NA	NA	265	0	0	1
NA		NA	NA	NA	NA	666	614	1	1
NA		NA	0.62	NA	NA	1200	661	0	0
NA		NA	0.59	NA	NA	1180	381	0	0
NA		NA	NA	NA	NA	180	NA	1	0
	0.55	NA	NA	NA	NA	467	353	0	1

NA		0.46	0.47	0.57	NA	2023	711	0	0
	0.65	0.6	NA	NA	NA	729	673	0	0
	0.73	NA	NA	NA	NA	3	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
	0.65	NA	NA	NA	NA	375	306	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	417	95	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	248	417	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	213	193	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	1943	887	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	879	547	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	862	766	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	620	519	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	409	391	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	309	279	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	576	347	1	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	534	457	0	0
NA		0.82	NA	0.77	NA	572	472	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	148	138	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	0
	0.55	NA	NA	NA	NA	244	291	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	416	273	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	206	223	0	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	156	131	1	1
NA	NA	NA	NA	NA	NA	323	337	0	1
NA	NA	NA	NA		0.75	410	171	0	1

1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0

0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	1	0	1	0
1	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
1	1	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0

0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	1	0	0
0	1	1	0	1	1	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0

1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	1	1	1	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0

0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	1	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	1	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	1	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	1	1	1	0
0	0	0	0	1	0	0

0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	1	1	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	1	0	0	0

0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	1	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0

1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	1	1	1	0
0	0	0	0	1	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	1	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0

1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	1	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
1	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0

1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	1	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0

0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	1	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	1	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	1	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	1	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0

1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	1	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	1	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	1	0

1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	1	1	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	1	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1

0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	1	0
0	1	1	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	1	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	1	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0

0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	1	0	1	1	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	1	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	1	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	1	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0

0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	1	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	1	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	1	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
1	1	0	1	1	1	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1

0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	1	0
0	0	0	1	0	1	0
0	1	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	1	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	1	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
1	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	1	1	0	0
0	0	0	0	1	1	0
0	0	0	0	0	1	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	1	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0

1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	1	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	1	1	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	1	0
0	1	1	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	1	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0

0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	1	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0

0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	1	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	1	1	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	1	1	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	1	0	0	0
0	1	1	0	1	1	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	1	0	1	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0

0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	1	1	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	1	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0

1	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	1	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	1	1	0
1	1	0	1	0	0	0

0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	1	0	0
0	1	0	1	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
1	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	1	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
1	1	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	1	0	0	0

0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	1	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0
1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0