

Ecography

**ECOG-04564**

Cantidio, L. S. and Souza, A. F. 2019. Aridity, soil and biome stability influence plant ecoregions in the Atlantic Forest, a biodiversity hotspot in South America. – Ecography doi: [10.1111/ecog.04564](https://doi.org/10.1111/ecog.04564)

**Supplementary material**

1 Cantidio, L.S. and Souza, A.F. Aridity, soil, and biome stability influence plant  
2 ecoregions in the Atlantic Forest, a biodiversity hotspot in South America. *Ecography*

3 **Supplementary Material Appendix 1**



4  
5 View of mountainous Atlantic Forest in São Francisco de Paula, Rio Grande do Sul,  
6 southern Brazil. Abundance ecoregion 14.

7

## 8 **Material and Methods**

9

10 Species and environmental data

11

12 Data from the literature included floristic surveys and ecological inventories  
13 published in journal articles, books, technical reports, and theses. Herbarium data (194  
14 localities, 27.3% of the total) was obtained using the SpeciesLink tool that searches all  
15 Brazilian herbaria (<http://splink.cria.org.br/>, 184 localities), and the New York  
16 Botanical Garden C.V. Starr Virtual Herbarium (<http://sweetgum.nybg.org/science/vh/>,  
17 10 localities). Data from the SpeciesLink was searched by entering the names of all  
18 Brazilian states with a coastline from Rio Grande do Norte southwards, Minas Gerais,  
19 and Mato Grosso do Sul along with the Plant Kingdom. The search in the NYBG virtual  
20 herbarium also included the tree, shrub, treelet, and palm habits. The ‘get.taxa’ function  
21 of the flora package (Carvalho, 2017) of the software R 3.4.3 (R-Core-Team, 2017) was  
22 used to revise family, genus, and species names as well as species’ habit and  
23 establishment type based on the most recently updated taxonomic resources found in the  
24 ‘Flora do Brasil’ project (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>). We excluded specimens  
25 lacking species identifications, as well as the cultivated, herbaceous, epiphytic,  
26 parasitic, liana, and fern species. We did not consider any infra-specific taxa in the data  
27 set. Localities with less than five species were not included in the dataset. Synonymous  
28 species were merged with the accepted species and invalid species were discarded,  
29 totalling 2937 name corrections, fusions, or exclusions.

30 For all data, coordinates were sometimes refined according to author’s  
31 description of the studied sites, using Google Earth™ (GE, 2016) to improve the  
32 geographical reference and increase the precision and accuracy of the maps. Data  
33 regarding current climate were obtained from the World-Clim project v. 1.4 at a 30" (~  
34 1 km<sup>2</sup>) spatial resolution (Hijmans et al., 2005, <http://www.worldclim.org/>). Soil  
35 variables relevant to plant growth were downloaded from downloaded from the Soil  
36 Grids database ([www.soilgrids.org](http://www.soilgrids.org), Hengl et al., 2016) at 250 m<sup>2</sup> resolution and were  
37 upscaled to match bioclimatic variables. We used average values of soil variables for  
38 the seven available depths, from 0 to 200 cm. Elevation roughness was the coefficient  
39 of variation of elevation in a buffer of 10 Km radius around each location, and was

40 calculated using the ‘raster’ package (Hijmans, 2017). It was included in order to  
41 account for the topographic heterogeneity of the local landscape of each location, which  
42 can differ considerably between locations with the same altitude. We used the stability  
43 maps for the Atlantic Forest provided by Carnaval et al. (2014). These authors used  
44 MaxEnt to develop present-day models of the distribution of the entire forest. They then  
45 projected these models to paleoclimatic simulations dating every 1000 years (kyr) from 1 ky  
46 before present (kybp) to the last glacial maximum (21 kybp), as well as every 4 kyr from 4  
47 kybp to the last interglacial (120 kybp).

48

49 Data analysis

50

51 Biogeographical regionalization

52

53 The dissimilarity matrix based on the Simpson index for the presence-absence data was  
54 produced using the `recluster.dist` function of the ‘recluster’ package (Dapporto et al.,  
55 2013). The dissimilarity matrix based on the Bray-Curtis index for the abundance data  
56 was the `bray.bal` component obtained using the `bray.part` function of the ‘betapart’  
57 package (Baselga, 2013). Species abundance data were standardized to represent the  
58 proportion of the total number of individuals in each locality before calculating  
59 dissimilarities (McCune & Grace, 2002). Species with incomplete taxonomic status  
60 were retained for the estimation of relative abundances, and then removed before the  
61 calculation of the  $d_{BC-bal}$  index. We run the NMDS by using the `metaMDS` function in  
62 the ‘vegan’ package (Dixon, 2003) to perform a five-dimension on the Simpson  
63 dissimilarity matrix (options `center = T` and `trymax = 10000`). The number of axes in  
64 each NMDS was chosen in order to keep the stress value below 0.15 (McCune & Grace,  
65 2002).

66 Interpolation methods depend on the degree of spatial autocorrelation of the  
67 dependent variable (the NMDS axes in this case). Moran’s I correlograms revealed  
68 spatial structure in the NMDS axes (Fig.A2). We interpolated each NMDS axis using  
69 the inverse distance weighting technique, which employs a search window of variable  
70 size and a weighting parameter, which is the power of the inverse distance weighting  
71 function ( $1/d^p_{ij}$ ; where  $d$  = distance between points  $i$  and  $j$ ,  $p$  = power

72 exponent)(Legendre & Legendre, 2012). The greater the value of  $p$ , the less influence  
73 distant points have on the estimated value. We used  $p = 2$  (Moura et al., 2017). This  
74 value produced inverse distance weighting estimations highly correlated with observed  
75 values (average  $R^2 = 0.86$  and  $R^2 = 0.89$  for the five presence-absence and the four  
76 abundance NMDS axes, respectively). Computations were performed using the `idw`  
77 function of the 'gstat' package (Pebesma, 2004)(SM Figs. A3 and A4). The  
78 biogeographical regionalization procedure described in the main text identified clearly  
79 defined floristic groupings in space based on floristic affinities captured in the NMDS  
80 axes. These floristic affinities were detected without recourse to environmental  
81 variables.

82 We ran the PCoA aiming at establishing the best number of subgroups into  
83 which the Atlantic Forest arboreal flora should be divided. The PCoA was run with  
84 Cailliez correction for negative eigenvalues to project the Simpson or the  $d_{BC-bal}$   
85 distance matrix into a multivariate Euclidean space that reproduces the exact original  
86 observed distances (Legendre & Legendre, 2012). The PCoA was obtained with the  
87 `cmdscale` function of the 'stats' R base package.

88 The L-method (Salvador & Chan, 2004), used to find the best number of clusters  
89  $k$  based on the PCoA axes, consists of performing a piecewise regression of the within-  
90 group sum of squares against the number of clusters and finding the 'knee' in which two  
91 regression lines minimize the root of the mean squared error (RMSE) in a scatterplot.  
92 The maximum number of groups entered at the beginning of the piecewise regression as  
93 the range of the x-axis influences the identification of the optimal breakpoints, and  
94 yields different optimal number of groups in the piecewise regression (Salvador &  
95 Chan, 2004). We solved this problem finding the optimal  $k$  for each value of the  
96 maximum number of groups from 4 to  $n_{sites} - 1$  (Moura et al., 2017). This procedure  
97 comprised 666 K-means partitioning analyses, each with 100 iterations and 50 random  
98 starting points. Because we performed piecewise regressions with distinct degrees of  
99 freedom (different maximum  $k$ ), we used the residual standard error (RSE) instead of  
100 RMSE to identify the optimal breakpoint. We obtained 666 values of optimal  $k$   
101 (including repeated values) and used the most frequent among them as the optimal  
102 number of clusters. Calculations were performed using the 'vegan' package and the  
103 `kmeans` function of the 'stats' base package. Statistical significance of the indicator

104 species was tested by 999 permutations using the `multipatt` function in the 'indicspecies'  
105 package (option `func = "indval.g"`, `duleg = TRUE`)(Cáceres & Legendre, 2009).

106

107 Relationships between subgroups and environmental correlates

108

109 For the UPGMA cluster analyses, we used the `recluster.boot` function of the  
110 'recluster' package (Dapporto et al., 2013) to determine node significance with 1000  
111 bootstrapped trees (option `tr = 100`). For the multinomial logistic regression, we used  
112 the `multinom` function of the 'nnet' package (Venables & Ripley, 2002). Model selection  
113 was based on the smallest value of Akaike's information criterion corrected for small  
114 sample sizes (AICc). We used Akaike weights (`wAICc`) to evaluate model selection  
115 uncertainty. These vary from 0 (no support) to 1 (complete support) and are  
116 interpretable as the probability that any given model is the best model expected for the  
117 sampling situation considered (Burnham & Anderson, 2002). The UPGMA run on the  
118 K-means defined occurrence subgroups yielded only two biogeographical zones. Their  
119 relationship with environmental correlates was thus assessed through logistic regression  
120 with binomial error and logit link (Zuur et al., 2009) using the `glm` function of the  
121 'MASS' package (Venables & Ripley, 2002). When model selection led to more than  
122 one plausible model, further model refinement was achieved by building an average  
123 model, which was then submitted to further model selection through sequential removal  
124 of individual variables (and not sets of variables as before) using the `stepAIC` function  
125 of the 'MASS' package. We evaluated whether spatial structure was present in the  
126 multinomial logistic regression residuals of the best supported model through spatial  
127 correlograms of Moran's I coefficients using 14 spatial distance classes. Because we  
128 detected significant autocorrelation in the residuals of preliminary model runs, we  
129 evaluated the efficacy both coordinates polynomials and Moran's Eigenvector Maps  
130 (MEMs)(Dray et al., 2006) to control for spatial autocorrelation in the model.  
131 Polynomials were calculated following Borcard et al. (2011) and using the  
132 `orthobasis.poly` function of the 'adespatial' package (Dray et al., 2018), and effectively  
133 controlled for spatial autocorrelation in the residuals.

134

135

136

**Table A1. General characterization of the studied localities in the Atlantic Forest vegetation domain.**

Locality	Latitude	Longitude	Country	Data Type	Reference
1	-7,1	-34,87	Brazil	Abundance data	(Barbosa, 1996)
2	-5,93	-35,18	Brazil	Abundance data	(Cestaro & Soares, 2008)
3	-5,89	-35,23	Brazil	Abundance data	(Cestaro, 2002)
4	-7,14	-34,84	Brazil	Occurrence only	(Amazonas & Barbosa, 2011)
5	-7,56	-35,01	Brazil	Occurrence only	(Brasil, 1981a)
6	-6,81	-35,08	Brazil	Occurrence only	(Brasil, 1981a)
7	-8,74	-35,17	Brazil	Abundance data	(Teixeira, 2009)
8	-8,54	-35,72	Brazil	Abundance data	(Silva et al., 2009)
9	-8,89	-36,49	Brazil	Occurrence only	(Miranda De Melo & Nogueira Rodal, 2003)



10	-7,92	-34,92	Brazil	Occurrence only	(Pessoa et al., 2009)
11	-8,48	-35,73	Brazil	Occurrence only	(Moura & Sampaio, 2001)
12	-7,82	-35,12	Brazil	Occurrence only	(CEPAN, 2009)
13	-8,86	-35,21	Brazil	Occurrence only	(Lucena, 2009)
14	-8,58	-35,17	Brazil	Abundance data	(Silva, 2009)
15	-8,58	-35,17	Brazil	Abundance data	(Silva, 2009)
16	-8,58	-35,18	Brazil	Abundance data	(Silva, 2009)
17	-7,74	-35,2	Brazil	Abundance data	(Oliveira, 2006)
18	-7,48	-35,15	Brazil	Abundance data	(Oliveira, 2006)
19	-7,48	-35,15	Brazil	Abundance data	(Oliveira, 2006)
20	-7,57	-35,38	Brazil	Abundance data	(Oliveira, 2006)
21	-29,75	-53,73	Brazil	Abundance data	(Budke et al., 2004)

22	-29,59	-52,68	Brazil	Abundance data	(Jarenkow & Waechter, 2001)
23	-27,16	-53,89	Brazil	Abundance data	(Giehl & Jarenkow, 2008)
24	-30	-52,8	Brazil	Abundance data	(Lindenmaier et al., 2006)
25	-30,08	-52,89	Brazil	Abundance data	(Araujo, 2002)
26	-29,50	-54,68	Brazil	Abundance data	(Hack et al., 2005)
27	-29,67	-53,72	Brazil	Abundance data	(Machado & Longhi, 1990)
28	-29	-50,93	Brazil	Abundance data	(Neto et al., 2002)
29	-28,79	-51,64	Brazil	Abundance data	(Nascimento et al., 2001)
30	-27,69	-54,46	Brazil	Abundance data	(Vaccaro & Longhi, 1995)
31	-29,66	-53,92	Brazil	Abundance data	(Farias et al., 2009)
32	-27,24	-53,86	Brazil	Abundance	(SEMA,

				data	2002)
33	-27,36	-51,31	Brazil	Abundance	(SEMA,
				data	2002)
34	-28,45	-51,07	Brazil	Abundance	(SEMA,
				data	2002)
35	-24,12	-50,69	Brazil	Abundance	(Adenesky
				data	Filho, 2014)
36	-25,35	-51,47	Brazil	Abundance	(Cordeiro &
				data	Rodrigues,
					2007)
37	-27,28	-55,58	Argentina	Abundance	(Velazco et
				data	al., 2015)
38	-25,06	-51,53	Brazil	Abundance	(Mazon,
				data	2014)
39	-29,1	-53,15	Brazil	Abundance	(SEMA,
				data	2002)
40	-29,27	-52,57	Brazil	Abundance	(SEMA,
				data	2002)
41	-29,31	-53,53	Brazil	Abundance	(SEMA,
				data	2002)
42	-29,32	-53,34	Brazil	Abundance	(SEMA,
				data	2002)
43	-29,38	-52,51	Brazil	Abundance	(SEMA,
				data	2002)
44	-29,58	-53,47	Brazil	Abundance	(SEMA,

				data	2002)
45	-29,01	-51,55	Brazil	Abundance	(SEMA, data 2002)
46	-29,12	-51,43	Brazil	Abundance	(SEMA, data 2002)
47	-29,11	-51,24	Brazil	Abundance	(SEMA, data 2002)
48	-29,22	-52,2	Brazil	Abundance	(SEMA, data 2002)
49	-29,38	-52,26	Brazil	Abundance	(SEMA, data 2002)
50	-29,52	-51,22	Brazil	Abundance	(SEMA, data 2002)
51	-29,22	-50,47	Brazil	Abundance	(SEMA, data 2002)
52	-29,25	-50,23	Brazil	Abundance	(SEMA, data 2002)
53	-26,48	-49,51	Brazil	Occurrence only	(Scariot, 2008)
54	-26,47	-49,53	Brazil	Occurrence only	(Scariot, 2008)
55	-26,98	-52,98	Brazil	Abundance	(Floss, 2011) data
56	-27,13	-52,73	Brazil	Abundance	(Floss, 2011) data

57	-26,82	-51,99	Brazil	Abundance data	(Floss, 2011)
58	-26,45	-50,28	Brazil	Abundance data	(Hanisch et al., 2010)
59	-26,2	-50,23	Brazil	Abundance data	(Hanisch et al., 2010)
60	-26,38	-50,5	Brazil	Abundance data	(Hanisch et al., 2010)
61	-26,38	-50,4	Brazil	Abundance data	(Hanisch et al., 2010)
62	-29,38	-50,07	Brazil	Abundance data	(SEMA, 2002)
63	-29,19	-50,12	Brazil	Abundance data	(SEMA, 2002)
64	-29,19	-50,51	Brazil	Abundance data	(SEMA, 2002)
65	-6,23	-35,06	Brazil	Abundance data	(Almeida Jr. et al., 2006; Almeida Jr. & Zickel, 2009; Medeiros, 2009; Cantarelli et al., 2012)

66	-5,84	-35,19	Brazil	Abundance data	(Freire, 1990; Damaso, 2009)
67	-6,38	-35,02	Brazil	Abundance data	(Medeiros, 2009)
68	-5,91	-35,18	Brazil	Abundance data	(Silva, 2014a)
69	-6,98	-34,88	Brazil	Abundance data	(Medeiros, 2009)
70	-6,49	-34,97	Brazil	Occurrence only	(Oliveira- Filho & Carvalho, 1993)
71	-7,06	-34,86	Brazil	Occurrence only	(Pontes & Barbosa, 2008)
72	-7,75	-34,84	Brazil	Occurrence only	(Almeida Jr et al., 2007)
73	-8,53	-35,02	Brazil	Abundance data	(Almeida Jr, 2009; Almeida Jr et al., 2011)
74	-8,54	-35,02	Brazil	Occurrence only	(Almeida Jr, 2009)
75	-8,66	-35,09	Brazil	Abundance	(Medeiros,

				data	2009; Cantarelli et al., 2012)
76	-8,68	-35,09	Brazil	Occurrence only	(Cantarelli et al., 2012)
77	-8,13	-35,02	Brazil	Occurrence only	(Sacramento et al., 2007)
78	-8,79	-35,13	Brazil	Abundance data	(Silva et al., 2008; Medeiros, 2009)
79	-9,75	-35,83	Brazil	Abundance data	(Medeiros, 2009)
80	-10,79	-36,92	Brazil	Occurrence only	(Nascimento Jr, 2012)
81	-10,81	-36,95	Brazil	Occurrence only	(Nascimento Jr, 2012)
82	-12,94	-38,36	Brazil	Occurrence only	(Britto et al., 1993; IBGE, 2004; Viana et al., 2006)
83	-15,34	-39,09	Brazil	Occurrence only	(Fernandes, 2012)
84	-11,76	-37,85	Brazil	Occurrence only	(IBGE, 2004)

85	-12,45	-37,94	Brazil	Abundance data	(IBGE, 2004; Queiroz, 2007; Silva & Menezes, 2012; Santos, 2013)
86	-12,45	-37,93	Brazil	Abundance data	(Menezes, 2007)
87	-12,55	-38	Brazil	Occurrence only	(Silva & Menezes, 2012)
88	-12,26	-37,81	Brazil	Occurrence only	(IBGE, 2004; Silva & Menezes, 2012; Santos, 2013)
89	-11,8	-37,56	Brazil	Abundance data	(Menezes et al., 2009)
90	-12,76	-38,18	Brazil	Occurrence only	(IBGE, 2004; Queiroz et al., 2012)
91	-13,71	-39,01	Brazil	Occurrence only	(Santos, 2013)
92	-14,45	-39,04	Brazil	Occurrence only	(Santos, 2013)



93	-16,66	-39,18	Brazil	Occurrence only	(Santos, 2013)
94	-17,65	-39,16	Brazil	Occurrence only	(Santos, 2013)
95	-14,2	-39,04	Brazil	Occurrence only	(Fernandes & Queiroz, 2015)
96	-14,23	-39,02	Brazil	Occurrence only	(Fernandes & Queiroz, 2015)
97	-14,22	-39,01	Brazil	Occurrence only	(Fernandes & Queiroz, 2015)
98	-14,28	-39,02	Brazil	Occurrence only	(Fernandes & Queiroz, 2015)
99	-20,57	-40,41	Brazil	Abundance data	(Assis et al., 2004a)
100	-21,24	-40,97	Brazil	Occurrence only	(Braz et al., 2013)
101	-19,65	-39,89	Brazil	Occurrence only	(Colodete & Pereira, 2007)
102	-18,42	-39,72	Brazil	Abundance data	(Giaretta et al., 2013)

103	-18,4	-39,72	Brazil	Abundance data	(Monteiro et al., 2014)
104	-19,19	-39,71	Brazil	Occurrence only	(Jesus, 2012)
105	-19,33	-39,73	Brazil	Occurrence only	(Jesus, 2012)
106	-20,23	-40,27	Brazil	Occurrence only	(Assis et al., 2004b)
107	-20,59	-40,43	Brazil	Abundance data	(Thomazi & Silva, 2014)
108	-20,46	-40,34	Brazil	Occurrence only	(Valadares et al., 2011)
109	-22,91	-42,44	Brazil	Occurrence only	(Almeida & Araujo, 1997)
110	-23,16	-44,30	Brazil	Occurrence only	(Araújo & Oliveira, 1988)
111	-23,16	-44,31	Brazil	Occurrence only	(Araújo & Oliveira, 1988)
112	-22,94	-42,24	Brazil	Occurrence only	(Araujo et al., 2009)
113	-22,94	-42,26	Brazil	Occurrence only	(Araujo et al., 2009)
114	-21,764	-41,03	Brazil	Abundance	(Assumpção

				data	& Nascimento, 2000)
115	-23,04	-43,53	Brazil	Abundance data	(Bossoes, 2013)
116	-22,93	-42,21	Brazil	Abundance data	(Carvalho & Sa, 2011)
117	-22,6	-42,01	Brazil	Abundance data	(Fernandes, 2005)
118	-22,95	-42,82	Brazil	Abundance data	(Lemos et al., 2001)
119	-22,28	-41,67	Brazil	Abundance data	(Montezuma & Arauújo, 2007)
120	-22,94	-42,86	Brazil	Occurrence only	(Silva, 1991; Pereira et al., 2001)
121	-22,29	-41,68	Brazil	Abundance data	(Pereira et al., 2004; Pimentel et al., 2007; Kurtz, 2009)
122	-22,91	-42,45	Brazil	Abundance data	(Sá, 1996, 2002; Araujo & Sá, 2009)

123	-22,94	-42,92	Brazil	Occurrence only	(Silva & Oliveira, 1989)
124	-22,95	-42,92	Brazil	Occurrence only	(Silva & Oliveira, 1989)
125	-22,94	-42,9	Brazil	Occurrence only	(Silva & Oliveira, 1989)
126	-22,915	-42,44	Brazil	Abundance data	(Silva, 2014b)
127	-22,59	-42,01	Brazil	Occurrence only	(Menezes & Araujo, 2000)
128	-23	-43,4	Brazil	Occurrence only	(Menezes & Araujo, 2000)
129	-23,04	-43,52	Brazil	Occurrence only	(Menezes & Araujo, 2000)
130	-22,83	-41,98	Brazil	Occurrence only	(Cordeiro, 2005)
131	-23,08	-43,98	Brazil	Abundance data	(Menezes & Araujo, 1999, 2004)
132	-23,36	-44,84	Brazil	Abundance data	(Assis, 1999)
133	-23,34	-44,78	Brazil	Abundance	(Assis et al.,

				data	2011)
134	-24,41	-47,06	Brazil	Occurrence only	(Camargo et al., 2009)
135	-23,79	-46,02	Brazil	Abundance data	(Guedes et al., 2006)
136	-23,78	-46,02	Brazil	Abundance data	(Guedes et al., 2006)
137	-25,08	-47,93	Brazil	Abundance data	(Lima et al., 2011b; Oliveira et al., 2014)
138	-23,76	-45,93	Brazil	Occurrence only	(Martins et al., 2008)
139	-25,08	-47,93	Brazil	Abundance data	(Micheletti Neto, 2007)
140	-24,45	-47,11	Brazil	Abundance data	(Micheletti Neto, 2007)
141	-23,36	-44,85	Brazil	Abundance data	(Micheletti Neto, 2007)
142	-23,49	-45,09	Brazil	Occurrence only	(Reis-Duarte, 2004)
143	-23,49	-45,09	Brazil	Occurrence only	(Reis-Duarte, 2004)
144	-23,49	-45,1	Brazil	Occurrence only	(Reis-Duarte, 2004)

145	-25,16	-47,95	Brazil	Abundance data	(Sugiyama, 2003)
146	-24,64	-47,78	Brazil	Abundance data	(Sztutman & Rodrigues, 2002)
147	-25,78	-48,56	Brazil	Abundance data	(Galvão et al., 2002)
148	-25,59	-48,39	Brazil	Abundance data	(Galvão et al., 2002)
149	-25,1	-48,21	Brazil	Abundance data	(Galvão et al., 2002)
150	-25,82	-48,63	Brazil	Abundance data	(Galvão et al., 2002)
151	-25,53	-48,8	Brazil	Abundance data	(Galvão et al., 2002)
152	-25,84	-48,57	Brazil	Abundance data	(Galvão et al., 2002)
153	-25,48	-48,28	Brazil	Abundance data	(Galvão et al., 2002)
154	-25,37	-48,16	Brazil	Occurrence only	(Schmidlin et al., 2005)
155	-25,52	-48,31	Brazil	Occurrence only	(Menezes- Silva, 1998)
156	-25,79	-48,53	Brazil	Abundance data	(Sonehara, 2005)

157	-25,78	-48,53	Brazil	Occurrence only	(Sonehara, 2005)
158	-25,76	-48,52	Brazil	Occurrence only	(Sonehara, 2005)
159	-25,75	-48,55	Brazil	Abundance data	(Sonehara, 2005)
160	-25,52	-48,54	Brazil	Abundance data	(Ziller et al., 1999)
161	-28,94	-49,38	Brazil	Occurrence only	(Daniel, 2006)
162	-28,08	-48,63	Brazil	Occurrence only	(Danilevicz et al., 1990)
163	-27,69	-48,51	Brazil	Occurrence only	(Gandolfo & Hanazaki, 2011)
164	-28,11	-48,64	Brazil	Abundance data	(Hentschel, 2008)
165	-28,89	-49,33	Brazil	Occurrence only	(Klein et al., 2007)
166	-29,03	-49,52	Brazil	Abundance data	(Martins, 2010)
167	-28,66	-48,99	Brazil	Abundance data	(Scherer et al., 2009)
168	-29,13	-49,59	Brazil	Abundance data	(Scherer et al., 2009)

169	-27,52	-48,42	Brazil	Occurrence only	(Silva, 2006a)
170	-27,45	-48,53	Brazil	Occurrence only	(Larocca, 1992)
171	-8,21	-35,06	Brazil	Abundance data	(Silva Junior, 2004)
172	-8,02	-35,18	Brazil	Occurrence only	(Rodal et al., 2005)
173	-8,17	-35,09	Brazil	Abundance data	(Batista et al., 2012)
174	-7,95	-34,84	Brazil	Abundance data	(Barbosa et al., 2014)
175	-8,06	-35,17	Brazil	Abundance data	(Andrade & Rodal, 2004)
176	-28,73	-49,73	Brazil	Abundance data	(Bosa et al., 2015)
177	-6,25	-35,06	Brazil	Occurrence only	(Norte, 2014)
178	-9,81	-36,12	Brazil	Abundance data	(Tavares et al., 1971a)
179	-8,95	-35,77	Brazil	Abundance data	(Tavares et al., 1971a)
180	-8,91	-35,73	Brazil	Abundance data	(Tavares et al., 1971a)
181	-9,16	-36,03	Brazil	Abundance	(Tavares et



				data	al., 1971a)
182	-9,71	-35,9	Brazil	Abundance	(Tavares et al., 1971b)
183	-10,76	-37,35	Brazil	Abundance	(Dantas et al., 2010)
184	-10,83	-37,3	Brazil	Occurrence only	(Ferreira et al., 2011)
185	-11,37	-37,42	Brazil	Occurrence only	(Landim et al., 2015)
186	-10,26	-36,64	Brazil	Abundance data	(Marroquim, 2011)
187	-10,27	-36,61	Brazil	Occurrence only	(Holanda et al., 2005)
188	-10,33	-36,57	Brazil	Occurrence only	(Holanda et al., 2005)
189	-10,43	-36,53	Brazil	Occurrence only	(Holanda et al., 2005)
190	-10,34	-36,57	Brazil	Occurrence only	(Holanda et al., 2005)
191	-10,42	-36,45	Brazil	Occurrence only	(Holanda et al., 2005)
192	-10,5	-36,41	Brazil	Occurrence only	(Holanda et al., 2005)
193	-10,2	-36,84	Brazil	Occurrence only	(Holanda et al., 2005)

194	-27,82	-50,33	Brazil	Abundance data	(Silva et al., 2012)
195	-11,1	-37,51	Brazil	Occurrence only	(Oliveira et al., 2012)
196	-27,4	-53,43	Brazil	Abundance data	(Scipioni et al., 2011)
197	-10,63	-36,72	Brazil	Occurrence only	(Oliveira & Landim, 2014)
198	-27,92	-53,88	Brazil	Abundance data	(Benvenuti- Ferreira &Coelho, 2009)
199	-23,07	-52,79	Brazil	Abundance data	(Goetzke, 1990)
200	-15,17	-39,13	Brazil	Occurrence only	(Amorim et al., 2009)
201	-14,77	-39,53	Brazil	Occurrence only	(Amorim et al., 2009)
202	-15,15	-39,36	Brazil	Occurrence only	(Amorim et al., 2009)
203	-15,4	-39,57	Brazil	Occurrence only	(Amorim et al., 2009; Rocha & Amorim,

					2012)
204	-28,01	-50,9	Brazil	Abundance data	(Urruth, 2011)
205	-28,32	-54,26	Brazil	Abundance data	(Hüller et al., 2011)
206	-15,17	-39,05	Brazil	Abundance data	(Amorim et al., 2008; Martini et al., 2008; Pessoa, 2008)
207	-25,5	-48,63	Brazil	Abundance data	(Silva, 1994)
208	-14,61	-39,27	Brazil	Abundance data	(Sambuichi, 2002)
209	-14,72	-39,16	Brazil	Occurrence only	(Sambuichi, 2006)
210	-15,17	-39,22	Brazil	Abundance data	(Amorim et al., 2008)
211	-27,4	-53,43	Brazil	Abundance data	(Turchetto et al., 2015)
212	-29,46	-53,28	Brazil	Abundance data	(Callegaro et al., 2014)
213	-14,41	-39,04	Brazil	Abundance data	(Thomas et al., 2008)
214	-23,17	-51,7	Brazil	Occurrence	(Veiga et al.,

				only	2003)
215	-27,4	-53,43	Brazil	Abundance data	(Georgin et al., 2015)
216	-26,75	-53,4	Brazil	Abundance data	(Schneider & Rocha, 2014)
217	-27,93	-50,11	Brazil	Abundance data	(Higuchi et al., 2013)
218	-27,78	-50,35	Brazil	Abundance data	(Klauberg et al., 2010)
219	-27,06	-49,08	Brazil	Abundance data	(Gruener, 2009; Caglioni et al., 2014)
220	-27,87	-49,92	Brazil	Abundance data	(Martins et al., 2012)
221	-24,02	-50,68	Brazil	Occurrence only	(Silva et al., 1995)
222	-25,57	-50,1	Brazil	Occurrence only	(Sanquetta et al., 2000)
223	-26,86	-51,45	Brazil	Abundance data	(Herrera et al., 2009)
224	-25,26	-50,06	Brazil	Abundance data	(Greiner & Acra, 2012)
225	-28,57	-49,4	Brazil	Abundance data	(Martins, 2005)

226	-11,92	-38,15	Brazil	Occurrence only	(Alves et al., 2015)
227	-28,6	-49,55	Brazil	Abundance data	(Colonetti, 2008)
228	-8,07	-34,96	Brazil	Abundance data	(Lins-e-Silva & Rodal, 2008)
229	-27,86	-50,18	Brazil	Abundance data	(Higuchi et al., 2012)
230	-19,08	-39,95	Brazil	Abundance data	(Simonelli et al., 2008)
231	-27,09	-48,88	Brazil	Abundance data	(Maçaneiro, 2015)
232	-21,4	-41,09	Brazil	Occurrence only	(Nascimento & Lima, 2008)
233	-25,33	-49,23	Brazil	Occurrence only	(Silva & Marconi, 1990)
234	-26,81	-48,94	Brazil	Abundance data	(Lisboa, 2001; Iza, 2002)
235	-15,3	-39,2	Brazil	Abundance data	(Brasil, 1981b)
236	-15,35	-39,25	Brazil	Abundance	(Brasil,

				data	1981b)
237	-28,92	-49,69	Brazil	Abundance	(Emerich, data 2009)
238	-25,41	-49,13	Brazil	Abundance	(Seger et al., data 2005)
239	-13,9	-39,3	Brazil	Abundance	(Brasil, data 1981b)
240	-14,01	-39,5	Brazil	Abundance	(Brasil, data 1981b)
241	-14,06	-39,35	Brazil	Abundance	(Brasil, data 1981b)
242	-14,25	-39,1	Brazil	Abundance	(Brasil, data 1981b)
243	-14,4	-39,25	Brazil	Abundance	(Brasil, data 1981b)
244	-14,75	-39,65	Brazil	Abundance	(Brasil, data 1981b)
245	-28,7	-49,75	Brazil	Abundance	(Bosa, 2011) data
246	-28,17	-49,4	Brazil	Abundance	(Guilson, data 2014)
247	-29,03	-49,52	Brazil	Abundance	(Martins, data 2010)
248	-28,73	-49,83	Brazil	Abundance	(Martins, data 2010)

249	-27,19	-53,63	Brazil	Abundance data	(Ruschel et al., 2009)
250	-26,94	-53,53	Brazil	Abundance data	(Ruschel et al., 2009)
251	-28,68	-49,35	Brazil	Abundance data	(Ribeiro, 2013)
252	-15,5	-39,13	Brazil	Abundance data	(Mori et al., 1983)
253	-28,34	-49,74	Brazil	Abundance data	(Ferreira et al., 2016)
254	-27,2	-53,85	Brazil	Abundance data	(Ruschel et al., 2007)
255	-26,56	-49,95	Brazil	Occurrence only	(Sampaio & Blum, 2013)
256	-28,8	-49,42	Brazil	Abundance data	(Silva, 2006b)
257	-10,66	-36,78	Brazil	Abundance data	(Jesus, 2016)
258	-13,78	-39,16	Brazil	Occurrence only	(Flesher, 2014)
259	-6,71	-35,18	Brazil	Occurrence only	(Brasil, 2003)
260	-27,5	-48,5	Brazil	Abundance data	(Siminski et al., 2004)
261	-28,48	-48,89	Brazil	Abundance	(Rebello,

				data	2006)
262	-27,06	-49,09	Brazil	Abundance	(Schorn, data 2005)
263	-26,92	-49,08	Brazil	Abundance	(Ghoddosi, data 2005)
264	-27,7	-49,33	Brazil	Abundance	(Silva et al., data 2013)
265	-6,09	-35,18	Brazil	Abundance	(Brasil, 2012) data
266	-25,43	-49,31	Brazil	Abundance	(Kozera, data 1997; Nascimento et al., 2007)
267	-10,84	-37,12	Brazil	Occurrence only	(Brasil, 2016a)
268	-28	-50,82	Brazil	Abundance	(Formento et data al., 2004)
269	-16,48	-39,23	Brazil	Occurrence only	(Brasil, 2016b)
270	-27,47	-48,82	Brazil	Abundance	(Mantovani, data 2005)
271	-17,08	-39,31	Brazil	Occurrence only	(Brasil, 2014)
272	-16,89	-39,42	Brazil	Occurrence only	(Brasil, 1979)



273	-26,23	-50,35	Brazil	Abundance data	(Hanisch et al., 2010)
274	-12,86	-39,47	Brazil	Occurrence only	(Caiafa, 2014)
275	-16,35	-39,14	Brazil	Abundance data	(Schiavetti, 2007)
276	-27,59	-51,15	Brazil	Abundance data	(Higuchi et al., 2012)
277	-29,45	-50,47	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
278	-29,17	-51,18	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
279	-29,38	-51,11	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
280	-27,57	-51,67	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
281	-28,52	-50,13	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
282	-29,07	-50,13	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
283	-29,23	-51,35	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
284	-29,65	-53,24	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
285	-29,17	-51,18	Brazil	Occurrence	Herbarium

				only	data
286	-29,45	-50,56	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
287	-29,67	-50,21	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
288	-28,06	-51,19	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
289	-27,63	-52,27	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
290	-28,66	-50,42	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
291	-29,36	-51,02	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
292	-29,35	-51,83	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
293	-27,46	-51,91	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
294	-29,67	-50,21	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
295	-29,68	-53,81	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
296	-29,23	-51,35	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
297	-29,33	-50,52	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data

298	-29,98	-51,75	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
299	-28,49	-50,09	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
300	-29,72	-52,43	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
301	-26,24	-50,3	Brazil	Abundance data	(Cubas, 2011)
302	-15,4	-39,56	Brazil	Abundance data	(Rocha & Amorim, 2012)
303	-24,82	-54,11	Brazil	Abundance data	(Veres, 2012)
304	-25,15	-49,97	Brazil	Abundance data	(Oliveira, 2001)
305	-26,28	-51,08	Brazil	Abundance data	(Gilsa et al., 2014)
306	-22,57	-52,82	Brazil	Abundance data	(Quiqui et al., 2007)
307	-25,6	-49,52	Brazil	Occurrence only	(Curcio, 2006)
308	-25,62	-49,83	Brazil	Occurrence only	(Curcio, 2006)
309	-25,56	-49,81	Brazil	Occurrence only	(Curcio, 2006)

310	-25,58	-49,91	Brazil	Occurrence only	(Curcio, 2006)
311	-25,82	-50,24	Brazil	Occurrence only	(Curcio, 2006)
312	-25,88	-50,34	Brazil	Occurrence only	(Curcio, 2006)
313	-25,88	-50,38	Brazil	Occurrence only	(Curcio, 2006)
314	-25,96	-50,42	Brazil	Occurrence only	(Curcio, 2006)
315	-26,02	-50,5	Brazil	Occurrence only	(Curcio, 2006)
316	-26,29	-50,89	Brazil	Occurrence only	(Curcio, 2006)
317	-25,59	-53,91	Brazil	Occurrence only	(Curcio, 2006)
318	-25,6	-54,36	Brazil	Occurrence only	(Curcio, 2006)
319	-26,4	-51,38	Brazil	Occurrence only	(Mognon et al., 2012)
320	-17,26	-39,5	Brazil	Abundance data	(Ignácio, 2007)
321	-17,39	-39,44	Brazil	Abundance data	(Ignácio, 2007)
322	-25,46	-50,64	Brazil	Abundance	(Valério et

				data	al., 2008)
323	-24,17	-52,28	Brazil	Abundance	(Silva, 2011)
				data	
324	-25,69	-50,16	Brazil	Abundance	(Pizzato,
				data	1999)
325	-25,69	-50,17	Brazil	Abundance	(Pizzato,
				data	1999)
326	-25,48	-48,98	Brazil	Abundance	(Reginato &
				data	Goldenberg,
					2007)
327	-25,45	-50,58	Brazil	Abundance	(Galvão et
				data	al., 1989;
					Volpato et
					al., 2010)
328	-15,16	-40,23	Brazil	Occurrence	(Brasil,
				only	1981b)
329	-15,21	-40,16	Brazil	Occurrence	(Brasil,
				only	1981b)
330	-26,41	-54,66	Argentina	Abundance	(Barth et al.,
				data	2008)
331	-26,52	-53,98	Argentina	Abundance	(Rios, 2006)
				data	
332	-12,16	-39,18	Brazil	Occurrence	(Cardoso et
				only	al., 2009)
333	-25,68	-54,22	Argentina	Occurrence	(Chediack,

				only	2008; Srur et al., 2009)
334	-26,07	-53,75	Argentina	Occurrence	(Moscovich et al., 2010)
335	-25,61	-48,76	Brazil	Abundance	(Scheer et al., 2011)
336	-25,26	-48,83	Brazil	Abundance	(Scheer et al., 2011)
337	-25,63	-48,86	Brazil	Abundance	(Scheer et al., 2011)
338	-25,14	-48,16	Brazil	Abundance	(Scheer et al., 2011)
339	-24,04	-54,3	Paraguay	Abundance	(Monge, 2009)
340	-24,2	-54,41	Paraguay	Abundance	(Monge, 2009)
341	-24,78	-54,44	Paraguay	Abundance	(Monge, 2009)
342	-25,06	-54,68	Paraguay	Abundance	(Monge, 2009)
343	-25,36	-54,61	Paraguay	Abundance	(Monge, 2009)
344	-6	-35,16	Brazil	Occurrence	Herbarium data
345	-11,27	-37,44	Brazil	Occurrence	Herbarium

				only	data
346	-6,69	-34,94	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
347	-6,77	-35,01	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
348	-6,11	-35,23	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
349	-5,76	-35,25	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
350	-10,9	-37,06	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
351	-11,27	-37,44	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
352	-16,32	-39,14	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
353	-10,6	-36,95	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
354	-14,79	-39,05	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
355	-5,53	-35,26	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
356	-10,91	-37,04	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
357	-11,38	-37,66	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data

358	-10,74	-36,91	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
359	-12,96	-38,52	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
360	-12,58	-39,01	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
361	-6,84	-35,13	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
362	-71,468	-34,801	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
363	-12,25	-38,97	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
364	-10,92	-37,09	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
365	-15,31	-39,05	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
366	-5,48	-35,3	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
367	-13,83	-39,67	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
368	-7,12	-34,86	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
369	-12,21	-39,06	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
370	-14,52	-39,18	Brazil	Occurrence	Herbarium



				only	data
371	-13,66	-39,71	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
372	-13,19	-39,6	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
373	-14,81	-39,06	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
374	-17,73	-39,27	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
375	-12,05	-38,6	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
376	-11,81	-37,61	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
377	-13,74	-39,53	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
378	-14,78	-39,05	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
379	-13,74	-39,66	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
380	-11,01	-37,31	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
381	-7,06	-34,85	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
382	-12,67	-39,1	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data

383	-10,52	-37,1	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
384	-14,3	-40,13	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
385	-5,83	-35,22	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
386	-11,41	-37,39	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
387	-13,89	-39,11	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
388	-13,02	-39,6	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
389	-12,78	-39,49	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
390	-10,79	-37,05	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
391	-25,16	-50,12	Brazil	Occurrence only	(Moro et al., 2001)
392	-23,45	-51,25	Brazil	Abundance data	(Bianchini et al., 2003)
393	-25,64	-54,46	Brazil	Occurrence only	(Cain et al., 1956)
394	-25,55	-52,97	Brazil	Abundance data	(Viani et al., 2011)
395	-25,48	-52,85	Brazil	Abundance	(Viani et al.,

				data	2011)
396	-25,44	-49,22	Brazil	Occurrence only	(Dombrowski & Kuniyoshi, 1967)
397	-20,37	-41,47	Brazil	Abundance data	(Zorzanelli, 2012)
398	-20,75	-41,29	Brazil	Abundance data	(Moreira, 2009)
399	-18,82	-40,08	Brazil	Abundance data	(Paula, 2006)
400	-20,72	-41,22	Brazil	Abundance data	(Archanjo, 2008)
401	-18,42	-39,87	Brazil	Abundance data	(Soares, 2010)
402	-17,76	-39,5	Brazil	Abundance data	(Soares, 2010)
403	-18,08	-39,9	Brazil	Abundance data	(Soares, 2010)
404	-19,89	-40,92	Brazil	Abundance data	(Hencker et al., 2012)
405	-20,11	-40,5	Brazil	Abundance data	(Crepaldi & Peixoto, 2013)
406	-19,93	-40,51	Brazil	Abundance data	(Oliveira et al., 2013)

407	-22,53	-42,28	Brazil	Abundance data	(Pessoa, 2003)
408	-22,58	-43,03	Brazil	Abundance data	(Guedes, 1986)
409	-20,62	-43,4	Brazil	Abundance data	(Reis, 2007)
410	-20,43	-43,19	Brazil	Abundance data	(Reis, 2007)
411	-20,69	-43,33	Brazil	Abundance data	(Reis, 2007)
412	-20,56	-43,28	Brazil	Abundance data	(Reis, 2007)
413	-22,58	-43,34	Brazil	Abundance data	(Rodrigues, 1995)
414	-21,73	-43,37	Brazil	Occurrence only	(Silva, 2013)
415	-22,48	-42,92	Brazil	Abundance data	(Kurtz, 1995)
416	-20,8	-42,86	Brazil	Abundance data	(Caliman, 2015)
417	-22,95	-43,01	Brazil	Abundance data	(Barros, 2008)
418	-22,92	-43	Brazil	Abundance data	(Barros, 2008)
419	-22,71	-47,63	Brazil	Abundance	(Catharino,

				data	1989)
420	-21,16	-44,9	Brazil	Abundance data	(Oliveira- Filho et al., 1994a)
421	-21,36	-44,62	Brazil	Abundance data	(Oliveira- Filho et al., 1994a)
422	-22,97	-43,43	Brazil	Abundance data	(Solórzano, 2006)
423	-21,49	-44,38	Brazil	Abundance data	(Oliveira- Filho et al., 1994b)
424	-21,4	-41,07	Brazil	Abundance data	(Silva & Nascimento, 2001)
425	-21,23	-44,96	Brazil	Occurrence only	(Oliveira- Filho et al., 1997)
426	-21,22	-44,97	Brazil	Abundance data	(Machado et al., 2004)
427	-22,5	-42,52	Brazil	Abundance data	(Borém & Oliveira- Filho, 2002)
428	-22,98	-43,65	Brazil	Abundance data	(Peixoto et al., 2004)

429	-22,18	-42,56	Brazil	Abundance data	(Marengo et al., 2012)
430	-19,2	-40	Brazil	Abundance data	(Jesus & Rolim, 2005)
431	-19,77	-42,62	Brazil	Abundance data	(Lopes et al., 2002)
432	-21,84	-41,65	Brazil	Abundance data	(Moreno et al., 2003)
433	-19	-40,08	Brazil	Abundance data	(Paula & Soares, 2011)
434	-21,33	-41,1	Brazil	Abundance data	(Abreu & Nascimento, 2014)
435	-21,34	-41,14	Brazil	Abundance data	(Abreu & Nascimento, 2014)
436	-21,32	-41,12	Brazil	Abundance data	(Abreu & Nascimento, 2014)
437	-21,3	-41,09	Brazil	Abundance data	(Abreu & Nascimento, 2014)
438	-21,55	-41,2	Brazil	Abundance data	(Abreu & Nascimento, 2014)

439	-22,191	-41,5	Brazil	Occurrence only	(Brasil, 2007)
440	-23,15	-44,19	Brazil	Abundance data	(Rosa, 2013)
441	-22,47	-43	Brazil	Abundance data	(Fonseca, 2009)
442	-22,96	-43,24	Brazil	Occurrence only	(Santos, 1979)
443	-22,78	-43,66	Brazil	Abundance data	(Domiciano, 2010)
444	-22,92	-47,05	Brazil	Abundance data	(Matthes, 1980)
445	-22,55	-42,3	Brazil	Abundance data	(Brasil, 2005)
446	-23,65	-46,62	Brazil	Abundance data	(Vuono, 1985)
447	-22,55	-44,09	Brazil	Occurrence only	(Brasil, 2016c)
448	-22,73	-53,27	Brazil	Abundance data	(Romagnolo & Souza, 2000)
449	-23,17	-46,42	Brazil	Abundance data	(Grombone et al., 1990)
450	-22,42	-44,61	Brazil	Occurrence only	(Brasil, 2013)

451	-22,36	-54,98	Brazil	Abundance data	(Daniel & Arruda, 2005)
452	-24,55	-47,24	Brazil	Abundance data	(Mantovani, 1993)
453	-22,09	-55	Brazil	Abundance data	(Sciamarelli, 2005)
454	-23,55	-46,72	Brazil	Abundance data	(Roizman, 1993)
455	-23,71	-54,01	Brazil	Occurrence only	(Brasil, 2008)
456	-23,02	-44,7	Brazil	Occurrence only	(Brasil, 2002)
457	-23,28	-46,25	Brazil	Abundance data	(Cardoso- Leite et al., 2002)
458	-23,2	-46,35	Brazil	Abundance data	(Cardoso- Leite et al., 2002)
459	-22	-43,89	Brazil	Abundance data	(Valente et al., 2011)
460	-22	-43,89	Brazil	Abundance data	(Valente et al., 2011)
461	-21,98	-43,88	Brazil	Abundance data	(Valente et al., 2011)



462	-23,88	-46,43	Brazil	Abundance data	(Guedes et al., 2001)
463	-24,34	-47,01	Brazil	Abundance data	(Oliveira et al., 2001)
464	-20,62	-41,17	Brazil	Occurrence only	(Oliveira- Filho et al., 2005)
465	-17,18	-40,58	Brazil	Occurrence only	(Oliveira- Filho et al. 2005)
466	-18,85	-42,02	Brazil	Occurrence only	(Oliveira- Filho et al. 2005)
467	-19,48	-41,07	Brazil	Occurrence only	(Oliveira- Filho et al. 2005)
468	-21,53	-42,6	Brazil	Occurrence only	(Oliveira- Filho et al. 2005)
469	-18,37	-42,6	Brazil	Occurrence only	(Oliveira- Filho et al. 2005)
470	-19,15	-42,72	Brazil	Occurrence only	(Oliveira- Filho et al. 2005)

471	-19,43	-43,23	Brazil	Occurrence only	(Oliveira- Filho et al. 2005)
472	-19,9	-43,37	Brazil	Occurrence only	(Oliveira- Filho et al. 2005)
473	-20,25	-42,9	Brazil	Occurrence only	(Oliveira- Filho et al. 2005)
474	-20,73	-42,03	Brazil	Occurrence only	(Oliveira- Filho et al. 2005)
475	-20,38	-43,17	Brazil	Occurrence only	(Oliveira- Filho et al. 2005)
476	-22,46	-42,04	Brazil	Abundance data	(Rodrigues, 2004)
477	-23,34	-44,83	Brazil	Abundance data	(Prata, 2009)
478	-22,34	-42,46	Brazil	Abundance data	(Guedes- Bruni et al. 1997, herbarium data)
479	-22,36	-42,93	Brazil	Abundance	(Davis, 1945)

				data	
480	-22,45	-42,98	Brazil	Abundance	(Davis, 1945)
				data	
481	-22,17	-44,47	Brazil	Occurrence	(Pereira et al., only 2006)
482	-22,22	-44,53	Brazil	Occurrence	(Pereira et al., only 2006)
483	-22,23	-44,57	Brazil	Occurrence	(Pereira et al., only 2006)
484	-22,02	-44,6	Brazil	Occurrence	(Pereira et al., only 2006)
485	-22,33	-44,6	Brazil	Occurrence	(Pereira et al., only 2006)
486	-22,43	-44,89	Brazil	Abundance	(Meireles, data 2009)
487	-23,47	-45,09	Brazil	Occurrence	(Silva and only Leitão Filho 1982, herbarium data)
488	-23,32	-45,07	Brazil	Abundance	(Pereira, data 2011)
489	-23,24	-45,02	Brazil	Abundance	(Marmontel data et al., 2013)
490	-22,65	-47,65	Brazil	Abundance	(Ivanauskas

				data	& Rodrigues, 2000)
491	-23,43	-46,48	Brazil	Abundance data	(Gandolfi, 1991)
492	-22,81	-44,37	Brazil	Abundance data	(Ribeiro et al., 2013)
493	-23,32	-45,09	Brazil	Abundance data	(Marchiori et al., 2016)
494	-23,77	-46,29	Brazil	Abundance data	(Lima et al., 2011a)
495	-22,4	-49,7	Brazil	Abundance data	(Durigan et al., 2000)
496	-22,69	-45,46	Brazil	Abundance data	(Souza et al., 2012)
497	-21,73	-47,59	Brazil	Abundance data	(Martins, 1991)
498	-23,96	-47,07	Brazil	Occurrence only	(Trassi Polisel et al., 2010)
499	-23,64	-46,88	Brazil	Occurrence only	(Franco et al., 2007)
500	-22,98	-45,63	Brazil	Abundance data	(D’Orazio & Catharino, 2013)
501	-24,33	-48,59	Brazil	Occurrence	(Ivanauskas

				only	et al., 2012)
502	-24,42	-48,57	Brazil	Occurrence	(Ivanauskas only et al., 2012)
503	-24,54	-48,69	Brazil	Occurrence	(Ivanauskas only et al., 2012)
504	-23,73	-47,05	Brazil	Occurrence	(Durigan et only al., 2008)
505	-24,6	-48,8	Brazil	Abundance data	(Aidar et al., 2001)
506	-23,67	-46,64	Brazil	Abundance data	(Tanus et al., 2012)
507	-24,06	-47,96	Brazil	Abundance data	(Dias, 2005)
508	-24,11	-47,98	Brazil	Abundance data	(Dias, 2005)
509	-24,23	-48,07	Brazil	Abundance data	(Guilherme et al., 2004; Zipparro et al., 2005)
510	-22,4	-47,51	Brazil	Abundance data	(Zipparro & Schlittler, 1992)
511	-22,59	-52,28	Brazil	Occurrence only	(Paulo, 2006)
512	-22,47	-52,29	Brazil	Occurrence	(Paulo, 2006)

				only	
513	-22,57	-52,39	Brazil	Occurrence	(Paulo, 2006)
				only	
514	-22,64	-52,17	Brazil	Occurrence	(Paulo, 2006)
				only	
515	-21,92	-46,7	Brazil	Occurrence	(Filho et al., 1993)
				only	
516	-23,77	-46,5	Brazil	Occurrence	(Pastore et al., 1992)
				only	
517	-24,19	-47,92	Brazil	Abundance	(Negreiros et al., 1995)
				data	
518	-23,37	-46,43	Brazil	Abundance	(Baitello et al., 1992, 1993)
				data	
519	-22,2	-49,93	Brazil	Occurrence	(Mascarin & Demattê, 2005)
				only	
520	-21,23	-51,49	Brazil	Abundance	(Paulo, 2005)
				data	
521	-23,39	-47,48	Brazil	Abundance	(Coelho, 2013)
				data	
522	-22,54	-46,63	Brazil	Abundance	(Toledo Filho et al., 2000)
				data	
523	-19,94	-49,52	Brazil	Occurrence	(Stranghetti & Ranga,
				only	

					1998)
524	-24,33	-47,8	Brazil	Abundance data	(Sztutman & Rodrigues, 2002)
525	-22,33	-50,6	Brazil	Abundance data	(Souza, 2016)
526	-22,94	-46,7	Brazil	Occurrence only	(Cerqueira et al., 2008)
527	-22,27	-52,33	Brazil	Abundance data	(Durigan et al., 2002)
528	-21,34	-49,6	Brazil	Occurrence only	(Alcalá et al., 2006)
529	-21,21	-49,54	Brazil	Occurrence only	(Alcalá et al. 2006)
530	-23,99	-46,38	Brazil	Occurrence only	(Moura et al., 2007)
531	-22,3	-47,42	Brazil	Occurrence only	(Soares, 2007)
532	-21,6	-51,74	Brazil	Occurrence only	(Paulo, 2009)
533	-19,78	-41,74	Brazil	Abundance data	(Scolforo, 2008)
534	-22,14	-44,74	Brazil	Abundance data	(Scolforo 2008)
535	-21,37	-46,28	Brazil	Abundance	(Scolforo

				data	2008)
536	-21,71	-43,88	Brazil	Abundance	(Scolforo
				data	2008)
537	-20,47	-43,46	Brazil	Abundance	(Scolforo
				data	2008)
538	-21,75	-43,32	Brazil	Abundance	(Scolforo
				data	2008)
539	-20,01	-44,36	Brazil	Abundance	(Scolforo
				data	2008)
540	-21,94	-45,32	Brazil	Abundance	(Scolforo
				data	2008)
541	-20,62	-42,41	Brazil	Abundance	(Scolforo
				data	2008)
542	-22,89	-46,06	Brazil	Abundance	(Scolforo
				data	2008)
543	-19,68	-42,55	Brazil	Abundance	(Scolforo
				data	2008)
544	-16,13	-41,06	Brazil	Abundance	(Scolforo
				data	2008)
545	-18,08	-41,5	Brazil	Abundance	(Scolforo
				data	2008)
546	-17,75	-41,45	Brazil	Abundance	(Scolforo
				data	2008)
547	-22,22	-45,97	Brazil	Abundance	(Scolforo
				data	2008)



548	-17,88	-42,53	Brazil	Abundance data	(Scolforo 2008)
549	-15,4	-41,58	Brazil	Abundance data	(Scolforo 2008)
550	-22,01	-46,25	Brazil	Abundance data	(Scolforo 2008)
551	-22,55	-45,36	Brazil	Abundance data	(Scolforo 2008)
552	-22,15	-44,73	Brazil	Abundance data	(Scolforo 2008)
553	-18,55	-42,75	Brazil	Abundance data	(Scolforo 2008)
554	-18,49	-42,07	Brazil	Abundance data	(Scolforo 2008)
555	-19,85	-43,12	Brazil	Abundance data	(Scolforo 2008)
556	-17,74	-40,44	Brazil	Abundance data	(Scolforo 2008)
557	-16,14	-40,37	Brazil	Abundance data	(Scolforo 2008)
558	-19,64	-42,93	Brazil	Abundance data	(Scolforo 2008)
559	-20,98	-43,9	Brazil	Abundance data	(Scolforo 2008)
560	-17,02	-40,84	Brazil	Abundance	(Scolforo

				data	2008)
561	-21,26	-43,11	Brazil	Abundance	(Scolforo
				data	2008)
562	-21,08	-42,43	Brazil	Abundance	(Scolforo
				data	2008)
563	-21,98	-44,75	Brazil	Abundance	(Scolforo
				data	2008)
564	-22,22	-44,54	Brazil	Abundance	(Scolforo
				data	2008)
565	-21,61	-44,61	Brazil	Abundance	(Scolforo
				data	2008)
566	-21,17	-44,84	Brazil	Abundance	(Scolforo
				data	2008)
567	-21,41	-44,89	Brazil	Abundance	(Scolforo
				data	2008)
568	-21,35	-44,61	Brazil	Abundance	(Scolforo
				data	2008)
569	-21,27	-44,88	Brazil	Abundance	(Scolforo
				data	2008)
570	-21,33	-44,97	Brazil	Abundance	(Scolforo
				data	2008)
571	-21,22	-44,96	Brazil	Abundance	(Scolforo
				data	2008)
572	-21,49	-44,74	Brazil	Abundance	(Scolforo
				data	2008)

573	-21,22	-44,98	Brazil	Abundance data	(Scolforo 2008)
574	-21,07	-44,1	Brazil	Abundance data	(Scolforo 2008)
575	-21,16	-45,47	Brazil	Abundance data	(Scolforo 2008)
576	-18,42	-49,22	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
577	-27,36	-49,41	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
578	-28,34	-48,82	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
579	-27,63	-49,5	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
580	-27,54	-49,42	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
581	-28,2	-48,74	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
582	-25,18	-48,39	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
583	-25,93	-49,2	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
584	-26,91	-50,22	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
585	-25,8	-49,08	Brazil	Occurrence	Herbarium

				only	data
586	-25,39	-49,13	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
587	-18,78	-40,45	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
588	-28,26	-49,05	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
589	-26,77	-48,65	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
590	-26,25	-49,37	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
591	-25,85	-49,08	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
592	-27,13	-48,91	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
593	-25,68	-48,47	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
594	-25,9	-48,59	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
595	-28,8	-49,23	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
596	-25,62	-48,51	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
597	-28,62	-49,58	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data

598	-27,96	-48,68	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
599	-23,08	-53,48	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
600	-25,34	-51,3	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
601	-26,03	-48,97	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
602	-25,46	-48,83	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
603	-25,73	-48,95	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
604	-26,3	-48,86	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
605	-25,04	-49,63	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
606	-23,91	-52,76	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
607	-25,6	-48,62	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
608	-27,54	-49,05	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
609	-26,98	-48,78	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
610	-25,31	-49,18	Brazil	Occurrence	Herbarium

				only	data
611	-24,51	-52,43	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
612	-23,96	-52,06	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
613	-23,92	-51,18	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
614	-23,38	-51,23	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
615	-19,94	-40,59	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
616	-22,97	-46,99	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
617	-23,87	-52,88	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
618	-23,87	-51,86	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
619	-23,92	-51,98	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
620	-23,07	-50,9	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
621	-20,37	-51,42	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
622	-23,31	-51,99	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data

623	-23,06	-51,04	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
624	-23,47	-51,04	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
625	-21,91	-42,39	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
626	-23	-51,19	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
627	-24,66	-48,99	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
628	-24,32	-50,62	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
629	-23,44	-50,25	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
630	-24,39	-48,17	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
631	-23,42	-51,42	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
632	-23,46	-51,25	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
633	-24,43	-48,68	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
634	-27,06	-49,52	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
635	-24,71	-49,97	Brazil	Occurrence	Herbarium

				only	data
636	-25,55	-48,3	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
637	-26,24	-48,64	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
638	-273,384	-485,588	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
639	-25,31	-53,96	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
640	-24,79	-49,24	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
641	-24,82	-49,25	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
642	-26,03	-48,86	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
643	-25,38	-49,03	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
644	-27,6	-48,54	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
645	-26,94	-48,67	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
646	-28,08	-49,54	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
647	-27,65	-48,67	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data



648	-27,72	-485,373	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
649	-25,36	-49,05	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
650	-23,11	-44,98	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
651	-27,77	-48,5	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
652	-25,4	-48,27	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
653	-23,35	-51,14	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
654	-23,42	-51,93	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
655	-24,96	-53,44	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
656	-25,13	-47,96	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
657	-24,12	-46,78	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
658	-24,82	-48,76	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
659	-22,93	-53,64	Brazil	Occurrence only	(Sul 2008, herbarium data)

660	-23,92	-51,96	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
661	-23,46	-46,76	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
662	-23,32	-46,72	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
663	-24,07	-52,33	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
664	-25,58	-48,54	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
665	-27,72	-48,79	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
666	-24,15	-53,03	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
667	-23,27	-51,25	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
668	-25,58	-54,55	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
669	-23,6	-46,81	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
670	-24,74	-52,45	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
671	-24,75	-52,44	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
672	-25,92	-48,78	Brazil	Occurrence	Herbarium

				only	data
673	-27,15	-48,51	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
674	-271,633	-48,51	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
675	-25,45	-49	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
676	-25,59	-49,36	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
677	-23,87	-52,78	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
678	-25,43	-48,72	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
679	-23,67	-50,87	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
680	-25,16	-48,3	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
681	-26,08	-48,64	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
682	-25,19	-48,93	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
683	-25,32	-48,93	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
684	-25,47	-49,12	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data

685	-28,36	-49,29	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
686	-28,45	-49,97	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
687	-25,53	-49,13	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
688	-22,74	-51,67	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
689	-27,39	-49,36	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
690	-27,54	-48,5	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
691	-23,92	-50,6	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
692	-23,72	-50,78	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
693	-25,54	-49,64	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
694	-25,2	-49,11	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
695	-25,89	-48,96	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
696	-28,11	-49,3	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
697	-25,28	-48,97	Brazil	Occurrence	Herbarium

				only	data
698	-26,1	-49,06	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
699	-25,31	-49,06	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
700	-24,24	-50,24	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
701	-25,73	-53,06	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
702	-19,41	-40,55	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
703	-20,34	-40,65	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
704	-20,52	-41,08	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
705	-20,34	-41,17	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
706	-20,44	-41,8	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
707	-22	-42,05	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
708	-22,5	-43,23	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data
709	-26,39	-53,17	Brazil	Occurrence	Herbarium
				only	data

710	-27,16	-53,66	Brazil	Occurrence only	Herbarium data
711	-26,88	-52,4	Brazil	Occurrence only	Herbarium data

---

137

138

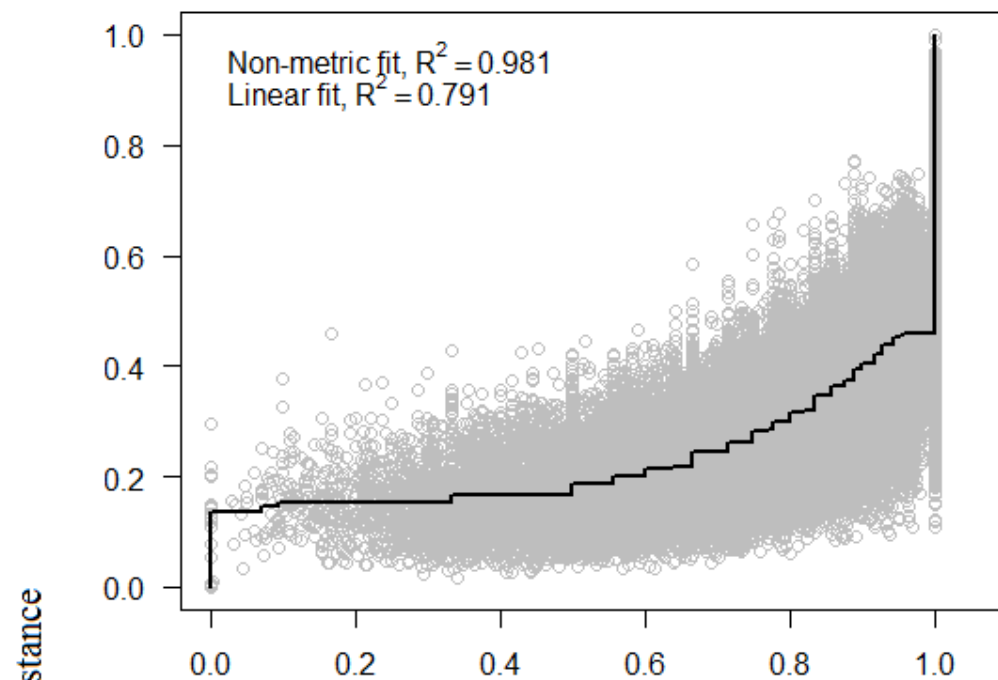
Table A2. Selected environmental variables and their units. CEC = Soil cation exchange capacity.

<b>Variable</b>	<b>Unit</b>
Clay	%
Soil Compaction	Kg/m <sup>3</sup>
CEC	Cmolc/Kg
pH-KCL	unitless
Human Footprint	Unitless
Aridity	mm/°C
Elevation	Meters above sea level
Terrain rugosity	Coefficient of variation (%)
Historical Stability Since the Last Glacial Maximum (21 kyr)	Number of biome changes per thousand years
Historical Stability Since the Last Glacial Cycle (120 kyr)	Number of biome changes per four thousand years

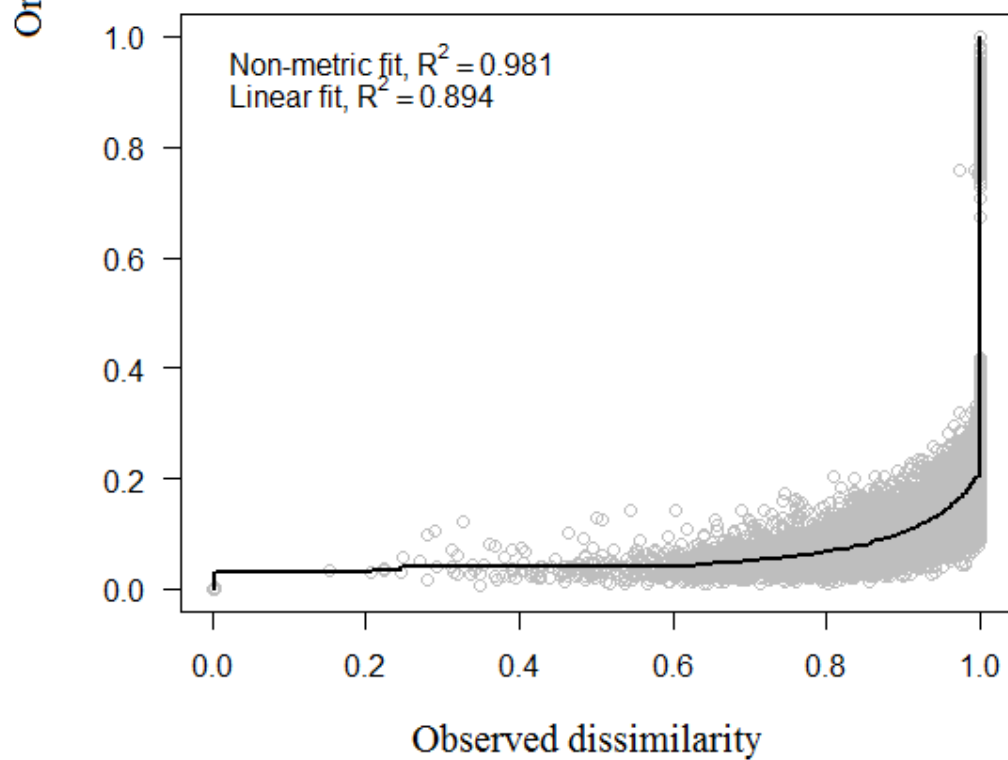
139

140

## Occurrence



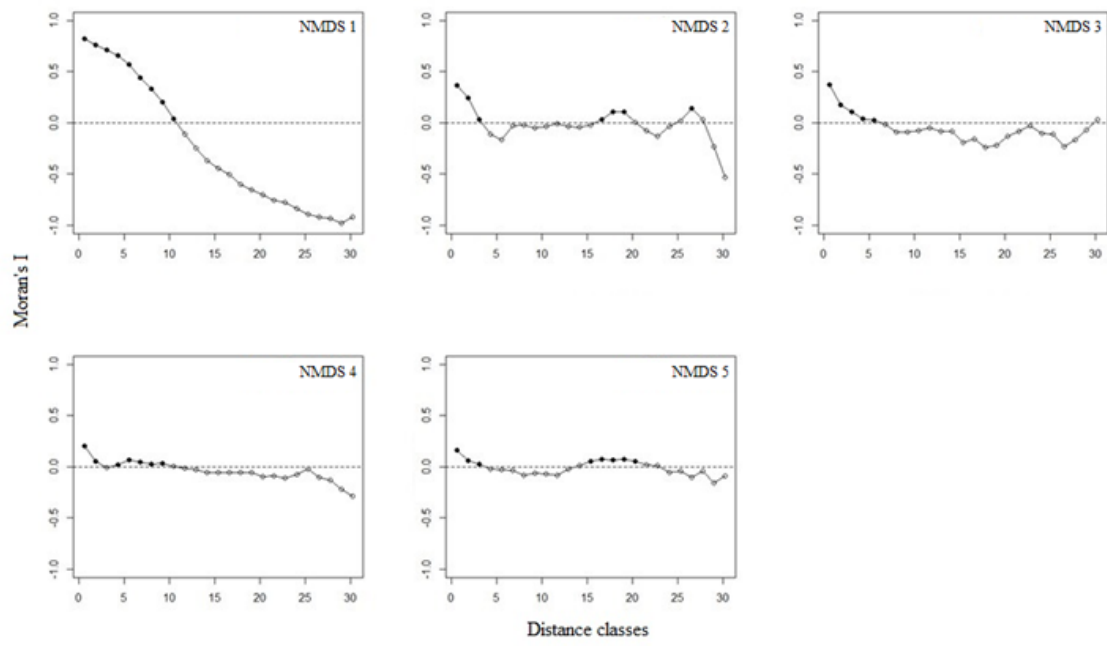
## Abundance



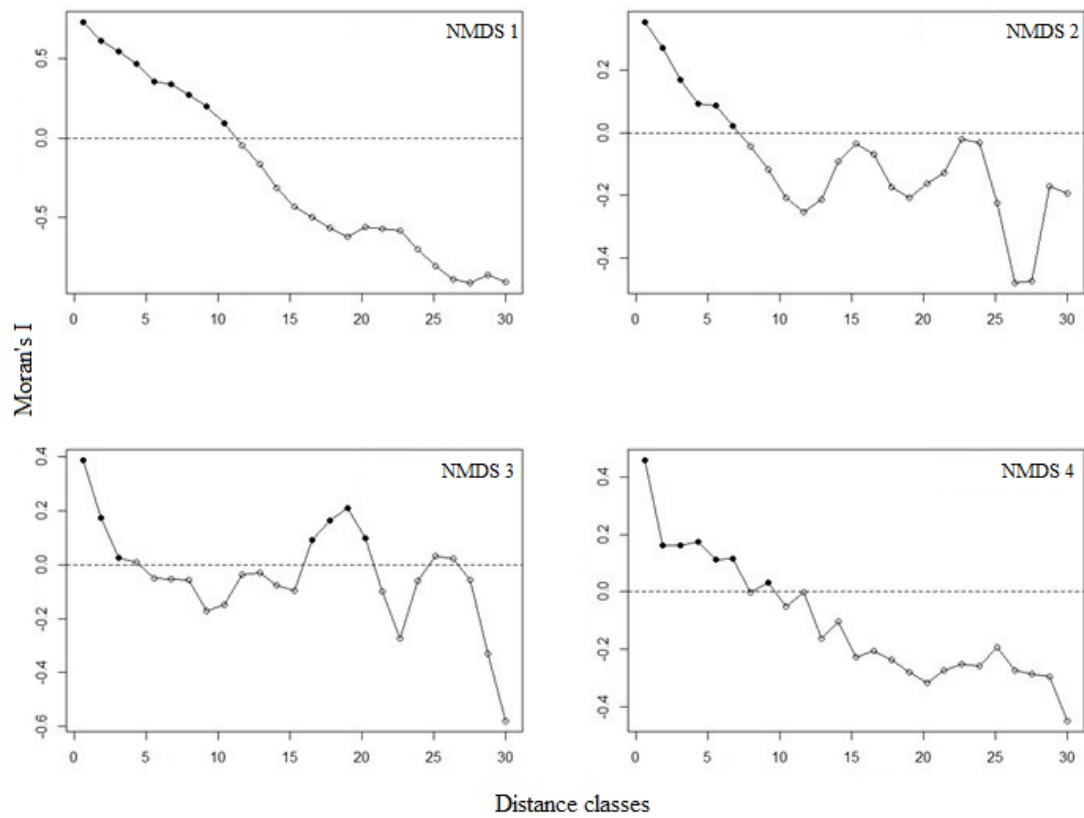


142 Figure A1. Three-D space of the non-metric multidimensional scaling (NMDS)  
143 ordination, plotted against the  $\beta$ sim and  $d_{BC-bal}$  distances (Shepard diagrams).  
144

## Occurrence

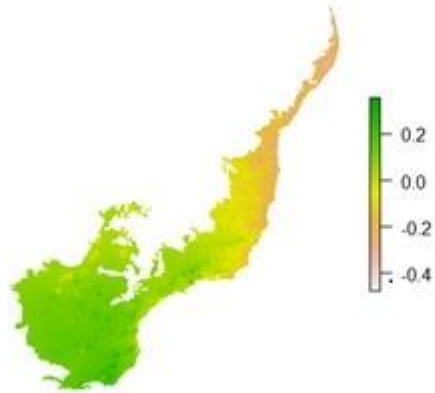


## Abundance

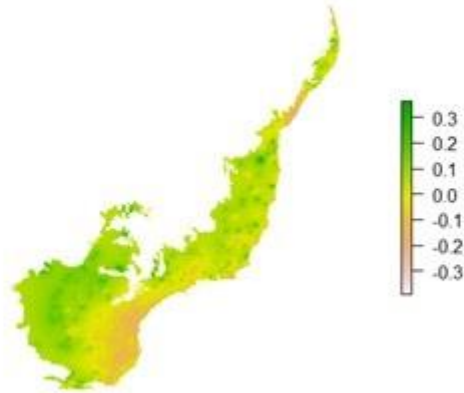


146 Figure A2. Moran's spatial correlograms for the NMDS ordination axes using the  
147 Simpson and  $d_{BC-bal}$  dissimilarity matrices for occurrences and abundances, respectively.  
148 ● = Significant autocorrelation values, ○ = non-significant autocorrelation values.

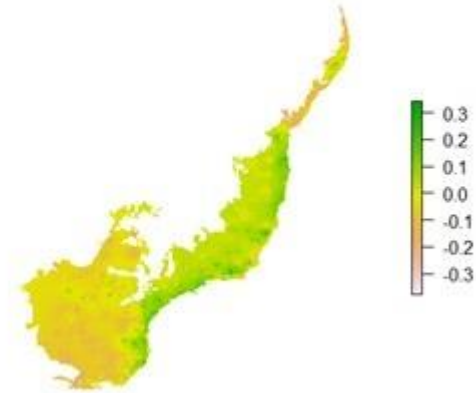
NMDS 1



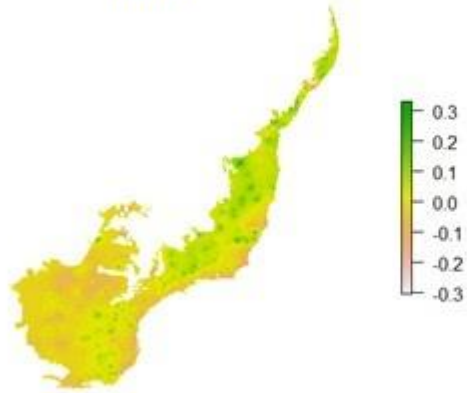
NMDS 2



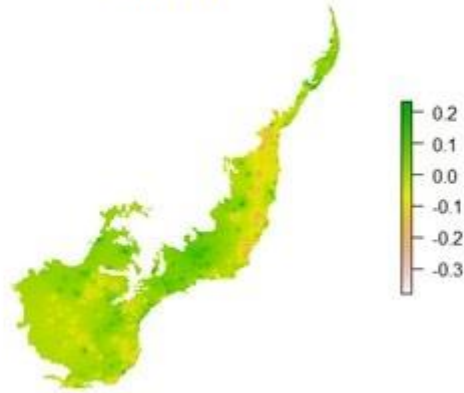
NMDS 3



NMDS 4

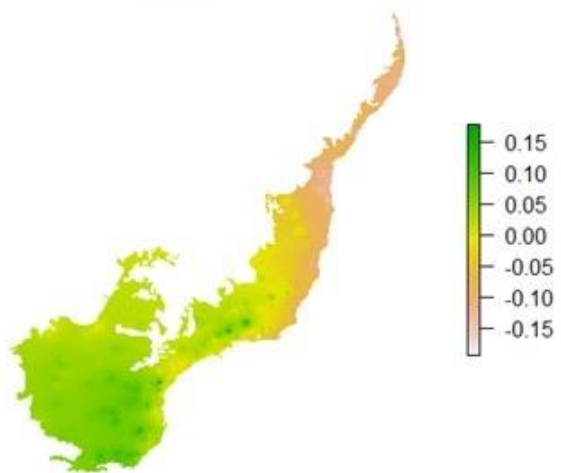


NMDS 5

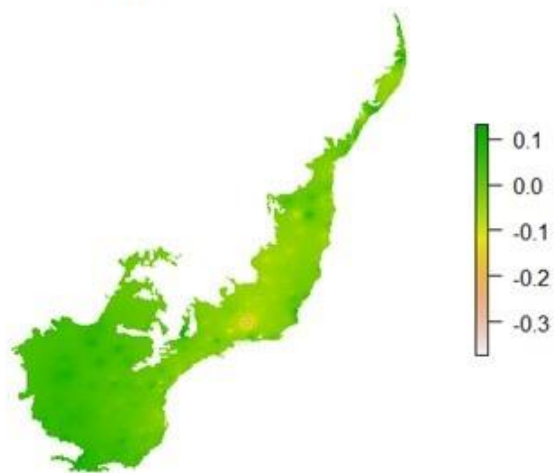


150 Figure A3. Interpolated scores of the non-metric multidimensional scaling (NMDS) ordination for occurrence data based on Simpson  $\beta$ -diversity  
151 distances. Maps drawn in 2.5 arc-min resolution.

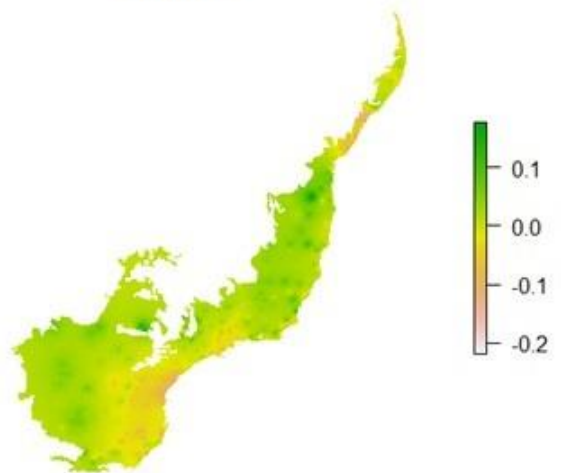
NMDS 1



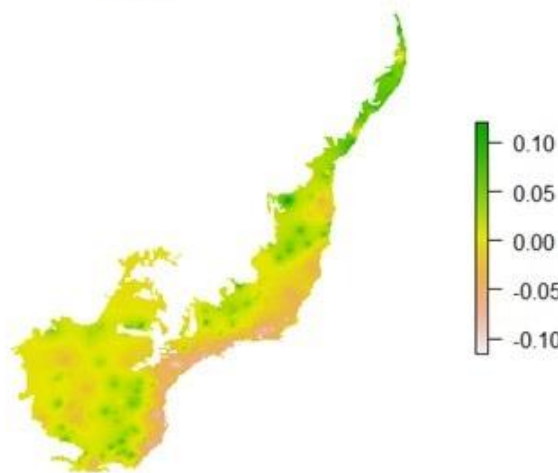
NMDS 2



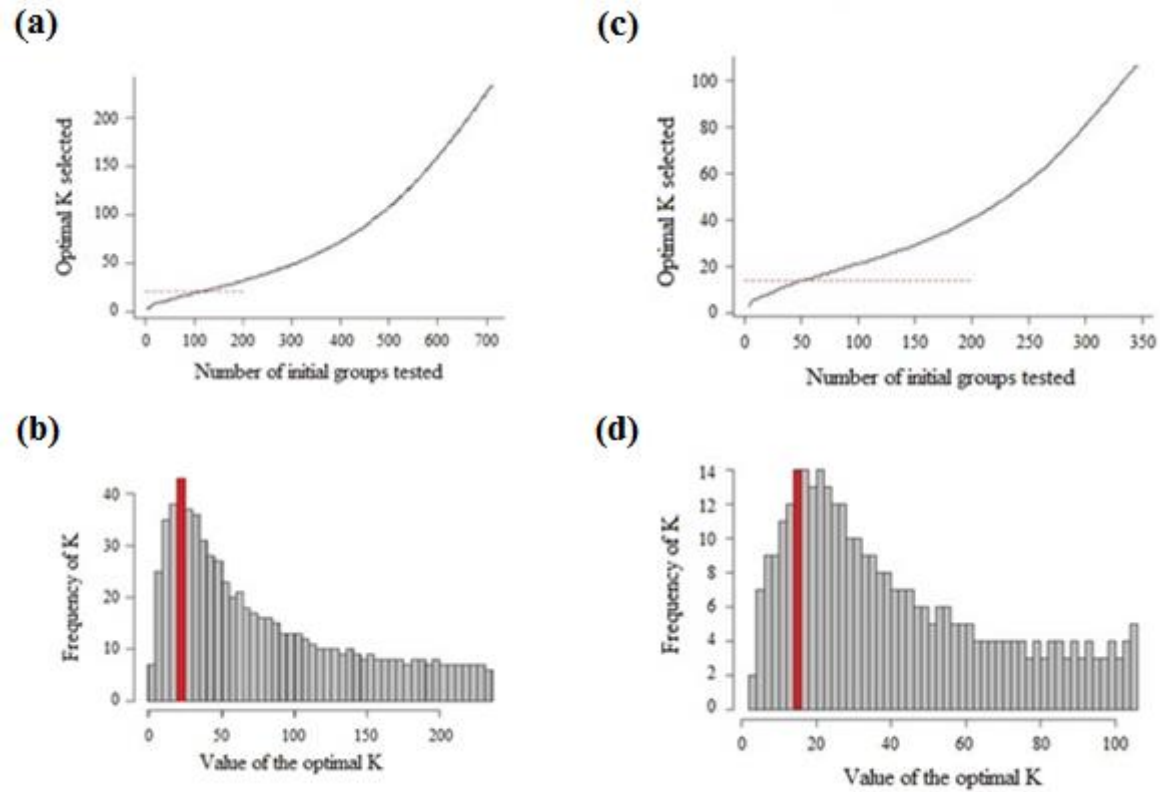
NMDS 3



NMDS 4



153 Figure A4. Interpolated scores of the non-metric multidimensional scaling (NMDS) ordination for abundance data based on  $d_{BC-bal}$   $\beta$ -diversity  
154 distances. Maps drawn in 2.5 arc-min resolution.  
155



156

157 Figure A5. Evaluation of the optimal number of clusters. Variation in the optimal number of clusters ( $k$ ) identified by the L-method algorithm  
158 according to increasing number of maximum  $k$ , which is the number of points in the piecewise regression, for the occurrence (a) and abundance  
159 (c) data. Histograms for the values of optimal  $k$  selected when varying the maximum  $k$  from 4 to  $(n_{\text{sites}} - 1)$  for the occurrence (b) and abundance  
160 (d). The red bar indicates the optimal  $k = 9$ .



Table A3. Description of Atlantic Forest plant ecoregions: area, number of recorded and exclusive species, as well as topographic and climatic characteristics. Restricted species are those with occurrence restricted to a given ecoregion, while singletons are those with a single occurrence in the whole dataset.

<b>Ecoregion</b>	<b>Area (km<sup>2</sup>)</b>	<b>Species Richness</b>	<b>Restricted Species</b>	<b>Singletons</b>	<b>Elevation (m.a.s.l.)</b>	<b>Mean Annual Temperature (°C)</b>	<b>Annual Rainfall (mm)</b>	<b>Köppen Aridity Index1</b>
<b>Occurrence Ecoregions</b>								
1	31431.9	660	53	37	159.4	22.3	1478.6	29.6
2	9788.8	464	12	12	276.4	20.9	1678.7	22.4
3	27989.6	842	143	84	123.9	22.8	1547.9	26.9
4	8218.3	304	37	36	183.2	23.6	1316.2	20.4
5	87992.0	1346	206	141	149	22.6	1546	26.9
6	16953.0	833	45	39	123	22.9	1354.3	20.9
7	84657.4	345	8	8	386.8	22.4	1167.4	20.6
8	25967.3	1124	114	102	317.5	22.3	1334	24.4
9	90702.8	934	30	28	408.9	21.4	1372.9	25.3
10	92596.0	1097	49	38	834.6	19.7	1444.5	27.5
11	91907.6	998	117	116	685.5	19.8	1369.8	26.1
12	15167.3	765	91	47	374	20.5	1563.9	22.7
13	96081.3	681	37	32	452.4	21	1353.8	24.5
14	59270.9	1172	71	58	1045.4	17.4	1582.8	31.6

<b>Ecoregion</b>	<b>Area (km<sup>2</sup>)</b>	<b>Species</b>	<b>Restricted</b>	<b>Singletons</b>	<b>Elevation</b>	<b>Mean Annual</b>	<b>Annual</b>	<b>Köppen</b>
15	152921.1	202	1	1	475.4	20.6	1526.8	29.7
16	39090.8	1306	134	108	301.3	20.8	1742.7	35.9
17	82355.4	672	51	41	439.5	20.2	1564.1	30.5
18	51590.4	1139	84	69	433.3	19.3	1608.9	30.9
19	135451.8	538	24	24	418.9	20.2	1600.9	32
20	47868.5	775	120	85	685.5	18.8	1648.7	35.1
21	111291.6	524	21	19	411.6	20.1	1616.3	31.9
<b>Abundance Ecoregions</b>								
1	54925,1	346	50	38	113,8	24,2	1612,8	28,2
2	39736,3	400	93	60	35,9	24,6	1472,9	25,6
3	50945	694	108	97	186,2	23,4	1418,6	25,1
4	88314,7	403	13	13	467,2	22,2	1148,9	20,9
5	99114,7	973	96	81	643,6	20,3	1445,7	27,1
6	82312,3	880	79	59	1026,5	18,6	1530,6	29,7
7	83818,3	1092	210	156	119,1	22,9	1308,3	23,4
8	153695,6	305	7	7	594,8	19,7	1444,8	27,4
9	5464,5	205	16	16	1200,1	16,4	1720,4	35
10	80311,6	537	41	38	535,8	21,3	1337,1	24,7
11	91111,6	1014	194	148	311,8	19,8	1827,4	34,5
12	326474,1	382	29	17	352	19,4	1685,9	32,2
13	60346,6	459	30	25	1005,8	16,3	1736,1	35,2
14	139926,7	303	20	15	837,9	16,6	1627,5	32,9

162 1 - The lower the value the more arid is the climate

Table A4. Multinomial logistic regression models used to investigate the influence of current and historical environmental conditions as well as the human footprint in explaining the occurrence ecoregions for woody plants in the Atlantic Forest. Spatial autocorrelation was controlled for through the inclusion of sixth-degree polynomials in all tested models. Models are presented in increasing AICc order.

<b>Modelo</b>	<b>Deviance</b>	<b>AICc</b>	<b>wAICc</b>
<b>ecoregions ~ aridity + spatial polynomials (best model)</b>	0.694	3881.934	1.00
ecoregions ~ human footprint + spatial polynomials	0.677	3951.306	8.63E-16
ecoregions ~ elevation + spatial polynomials	0.725	4107.540	1.02E-49
ecoregions ~ historical stability + spatial polynomials	0.692	4245.712	1.01E-79
ecoregions ~ human footprint + aridity + spatial polynomials	0.690	4252.445	3.50E-81
ecoregions ~ aridity + elevation + spatial polynomials	0.729	4514.171	5.15E-138
ecoregions ~ human footprint + elevation + spatial polynomials	0.725	4526.846	9.10E-141
ecoregions ~ aridity + historical stability + spatial polynomials	0.705	4609.119	1.24E-158
ecoregions ~ human footprint + historical stability + spatial polynomials	0.692	4662.571	3.07E-170
ecoregions ~ elevation + historical stability + spatial polynomials	0.731	5015.597	6.73E-247
ecoregions ~ human footprint + aridity + elevation + spatial polynomials	0.715	5079.701	8.09E-261
ecoregions ~ human footprint + aridity + historical stability + spatial polynomials	0.692	5173.830	2.94E-281
ecoregions ~ soil + spatial polynomials	0.686	5200.370	5.07E-287
ecoregions ~ aridity + elevation + historical stability + spatial polynomials	0.672	9168.275	0.00E+00
ecoregions ~ human footprint + elevation + historical stability + spatial polynomials	0.684	6635.736	0.00E+00
ecoregions ~ aridity + soil + spatial polynomials	0.664	7768.612	0.00E+00
ecoregions ~ human footprint + soil + spatial polynomials	0.693	7646.919	0.00E+00

ecoregions ~ human footprint + aridity + elevation + historical stability + spatial polynomials	0.664	5919.733	0.00E+00
ecoregions ~ soil + historical stability + spatial polynomials	0.687	5824.159	0.00E+00
ecoregions ~ soil + elevation + spatial polynomials	0.687	6626.761	0.00E+00
ecoregions ~ human footprint + aridity + soil + spatial polynomials	0.672	14521.564	0.00E+00
ecoregions ~ aridity + soil + elevation + spatial polynomials	0.686	9107.289	0.00E+00
ecoregions ~ aridity + soil + historical stability + spatial polynomials	0.716	6504.374	0.00E+00
ecoregions ~ human footprint + soil + historical stability + spatial polynomials	0.660	11289.362	0.00E+00
ecoregions ~ human footprint + soil + elevation + spatial polynomials	0.694	11149.559	0.00E+00
ecoregions ~ soil + elevation + historical stability + spatial polynomials	0.667	7754.983	0.00E+00
ecoregions ~ human footprint + aridity + soil + historical stability + spatial polynomials	0.726	5664.671	0.00E+00
ecoregions ~ human footprint + aridity + soil + elevation + spatial polynomials	0.690	7659.243	0.00E+00
ecoregions ~ aridity + soil + elevation + historical stability + spatial polynomials	0.733	5636.856	0.00E+00
ecoregions ~ human footprint + soil + elevation + historical stability + spatial polynomials	0.690	9093.420	0.00E+00
ecoregions ~ human footprint + aridity + soil + elevation + historical stability + spatial polynomials	0.692	6604.191	0.00E+00

163

164

Table A5. Multinomial logistic regression models used to investigate the influence of current and historical environmental conditions as well as the human footprint in explaining the abundance ecoregions for woody plants in the Atlantic Forest. Spatial autocorrelation was controlled for through the inclusion of fourth-degree polynomials in all tested models. Models are presented in increasing AICc order.

<b>Model</b>	<b>Deviance</b>	<b>AICc</b>	<b>wAICc</b>
	<b>e</b>		
<b>ecoregion ~ human footprint + polynomials (best model)</b>	0.770	1442.100	0.988
ecoregion ~ aridity + polynomials	0.770	1450.900	0.012
ecoregion ~ elevation + polynomials	0.800	1573.700	2.60E-29
ecoregion ~ historical stability + polynomials	0.780	1623.300	4.39E-40
ecoregion ~ human footprint + aridity + polynomials	0.780	1624.000	3.18E-40
ecoregion ~ aridity + elevation + polynomials	0.810	1790.000	2.83E-76
ecoregion ~ human footprint + elevation + polynomials	0.810	1795.400	1.92E-77
ecoregion ~ human footprint + historical stability + polynomials	0.790	1834.100	7.48E-86
ecoregion ~ aridity + historical stability + polynomials	0.780	1836.100	2.83E-86
ecoregion ~ human footprint + aridity + elevation + polynomials	0.820	2060.700	4.65E-135
ecoregion ~ elevation + historical stability + polynomials	0.820	2072.800	1.11E-137

ecoregion ~ human footprint + aridity + historical stability + polynomials	0.790	2110.600	7.02E-146
ecoregion ~ soil + polynomials	0.780	2130.500	3.23E-150
ecoregion ~ aridity + elevation + historical stability + polynomials	0.820	2436.300	1.31E-216
ecoregion ~ human footprint + elevation + historical stability + polynomials	0.820	2444.300	2.38E-218
ecoregion ~ aridity + soil + polynomials	0.780	2503.700	3.03E-231
ecoregion ~ human footprint + soil + polynomials	0.780	2506.000	9.69E-232
ecoregion ~ human footprint + aridity + elevation + historical stability + polynomials	0.830	2940.600	0.00E+00
ecoregion ~ soil + elevation + polynomials	0.820	2966.500	0.00E+00
ecoregion ~ soil + historical stability + polynomials	0.790	3004.500	0.00E+00
ecoregion ~ human footprint + aridity + soil + polynomials	0.780	3021.500	0.00E+00
ecoregion ~ aridity + soil + elevation + polynomials	0.820	3709.500	0.00E+00
ecoregion ~ human footprint + soil + elevation + polynomials	0.820	3716.000	0.00E+00
ecoregion ~ aridity + soil + historical stability + polynomials	0.800	3741.400	0.00E+00
ecoregion ~ human footprint + soil + historical stability + polynomials	0.800	3746.600	0.00E+00

ecoregion ~ soil + elevation + historical stability + polynomials	0.830	4881.800	0.00E+00
ecoregion ~ human footprint + aridity + soil + elevation + polynomials	0.810	4911.500	0.00E+00
ecoregion ~ human footprint + aridity + soil + historical stability + polynomials	0.790	4938.000	0.00E+00
ecoregion ~ aridity + soil + elevation + historical stability + polynomials	0.830	7024.000	0.00E+00
ecoregion ~ human footprint + soil + elevation + historical stability + polynomials	0.820	7029.400	0.00E+00
ecoregion ~ human footprint + aridity + soil + elevation + historical stability + polynomials	0.810	12121.500	0.00E+00

---

165

166

Table A6. Multinomial logistic regression models used to investigate the influence of current and historical environmental conditions as well as the human footprint in explaining the occurrence zones detected by the UPGMA for woody plants in the Atlantic Forest. Spatial autocorrelation was controlled for through the inclusion of fourth-degree polynomials in all tested models. Models are presented in increasing AICc order. Statistically equivalent plausible models are shown in bold.

<b>Model</b>	<b>Devianc e</b>	<b>AIC c</b>	<b>wAICc</b>
		<b>315.</b>	
<b>zone ~ human footprint + aridity + soil + polynomials</b>	<b>0.60</b>	<b>4</b>	<b>0.212</b>
		<b>316.</b>	
<b>zone ~ human footprint + soil + polynomials</b>	<b>0.60</b>	<b>1</b>	<b>0.146</b>
		<b>316.</b>	
<b>zone ~ human footprint + soil + elevation + polynomials</b>	<b>0.61</b>	<b>3</b>	<b>0.133</b>
		<b>316.</b>	
<b>zone ~ human footprint + aridity + soil + elevation + polynomials</b>	<b>0.61</b>	<b>6</b>	<b>0.118</b>
		<b>317.</b>	
<b>zone ~ aridity + soil + polynomials</b>	<b>0.60</b>	<b>3</b>	<b>0.08</b>
		317.	
zone ~ aridity + soil + elevation + polynomials	0.60	7	0.066
		317.	
zone ~ soil + elevation + polynomials	0.60	8	0.064



		318.	
zone ~ soil + polynomials	0.59	9	0.037
		318.	
zone ~ human footprint + aridity + soil + historical stability + polynomials	0.60	9	0.036
		319.	
zone ~ human footprint + soil + elevation + historical stability + polynomials	0.61	8	0.023
		319.	
zone ~ human footprint + aridity + soil + elevation + historical stability + polynomials	0.61	9	0.022
		320.	
zone ~ human footprint + soil + historical stability + polynomials	0.60	1	0.019
		320.	
zone ~ aridity + soil + historical stability + polynomials	0.60	8	0.014
		321.	
zone ~ aridity + soil + elevation + historical stability + polynomials	0.60	0	0.013
		321.	
zone ~ soil + elevation + historical stability + polynomials	0.60	2	0.012
		322.	
zone ~ soil + historical stability + polynomials	0.59	9	0.005
		328.	
zone ~ human footprint + aridity + elevation + polynomials	0.58	2	0

		328.	
zone ~ human footprint + elevation + polynomials	0.58	4	0
		330.	
zone ~ human footprint + aridity + elevation + historical stability + polynomials	0.58	6	0
		330.	
zone ~ human footprint + elevation + historical stability + polynomials	0.58	9	0
		334.	
zone ~ elevation + polynomials	0.57	0	0
		334.	
zone ~ aridity + elevation + polynomials	0.57	5	0
		337.	
zone ~ elevation + historical stability + polynomials	0.57	0	0
		337.	
zone ~ aridity + elevation + historical stability + polynomials	0.57	4	0
		341.	
zone ~ human footprint + aridity + polynomials	0.55	9	0
		342.	
zone ~ human footprint + aridity + historical stability + polynomials	0.56	8	0
		346.	
zone ~ human footprint + polynomials	0.55	3	0

		348.	
zone ~ human footprint + historical stability + polynomials	0.55	6	0
		354.	
zone ~ aridity + polynomials	0.53	4	0
		355.	
zone ~ aridity + historical stability + polynomials	0.54	1	0
		361.	
zone ~ historical stability + polynomials	0.53	2	0

---

167

168

Table A7. Multinomial logistic regression models used to investigate the influence of current and historical environmental conditions as well as the human footprint in explaining the abundance zones detected by the UPGMA for woody plants in the Atlantic Forest. Spatial autocorrelation was controlled for through the inclusion of second-degree polynomials in all tested models. Models are presented in increasing AICc order. Statistically equivalent plausible models are shown in bold.

<b>Modelo</b>	<b>Desvio</b>	<b>AICc</b>	<b>wAICc</b>
zones ~ elevation + polynomials	0.705	391.622	0.734
zones ~ aridity + elevation + polynomials	0.716	393.795	0.248
zones ~ human footprint + elevation + polynomials	0.709	400.556	0.008
zones ~ aridity + elevation + historical stability + polynomials	0.735	401.867	0.004
zones ~ elevation + historical stability + polynomials	0.720	403.385	0.002
zones ~ human footprint + aridity + elevation + polynomials	0.719	403.415	0.002
zones ~ human footprint + aridity + elevation + historical stability + polynomials	0.744	406.735	3.84E-04
zones ~ soil + elevation + polynomials	0.744	407.221	3.01E-04
zones ~ human footprint + elevation + historical stability + polynomials	0.727	409.782	8.37E-05
zones ~ aridity + soil + elevation + polynomials	0.754	411.169	4.18E-05
zones ~ human footprint + soil + elevation + polynomials	0.747	418.852	8.97E-07
zones ~ aridity + soil + elevation + historical stability + polynomials	0.773	423.405	9.21E-08
zones ~ human footprint + aridity + soil + elevation + polynomials	0.757	423.615	8.30E-08
zones ~ soil + elevation + historical stability + polynomials	0.756	424.793	4.60E-08
zones ~ human footprint + aridity + soil + elevation + historical stability + polynomials	0.779	434.344	3.88E-10
zones ~ human footprint + soil + elevation + historical stability + polynomials	0.762	435.078	2.69E-10
zones ~ soil + polynomials	0.687	436.148	1.58E-10
zones ~ aridity + soil + polynomials	0.700	437.038	1.01E-10
zones ~ aridity + soil + historical stability + polynomials	0.721	445.591	1.40E-12
zones ~ human footprint + aridity + soil + polynomials	0.705	446.977	7.01E-13

zones ~ soil + historical stability + polynomials	0.705	447.033	6.82E-13
zones ~ human footprint + soil + polynomials	0.690	447.866	4.49E-13
zones ~ human footprint + aridity + soil + historical stability + polynomials	0.728	453.608	2.55E-14
zones ~ aridity + polynomials	0.628	457.468	3.70E-15
zones ~ aridity + historical stability + polynomials	0.653	457.717	3.26E-15
zones ~ human footprint + soil + historical stability + polynomials	0.708	458.153	2.62E-15
zones ~ human footprint + aridity + historical stability + polynomials	0.665	459.348	1.44E-15
zones ~ human footprint + polynomials	0.625	460.807	6.96E-16
zones ~ human footprint + aridity + polynomials	0.636	462.115	3.62E-16
zones ~ historical stability + polynomials	0.636	462.220	3.43E-16
zones ~ human footprint + historical stability + polynomials	0.645	465.383	7.06E-17

---

169 Table A8. Number of shared species between occurrence ecoregions.

Ecoregion	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	90																			
3	182	256																		
4	167	184	279																	
5	112	119	185	290																
6	68	129	137	109	73															
7	205	144	280	384	301	10														
8	57	53	101	137	89	22	88													
9	148	99	219	213	167	65	239	107												
10	216	148	271	594	367	99	527	109	240											
11	130	296	355	260	167	3	225	84	159	208										
12	289	287	465	447	262	7	408	142	298	480	362									
13	113	85	185	276	302	41	214	153	231	328	137	264								
14	179	337	378	472	345	6	383	87	210	486	371	552	3							
15	70	343	195	205	125	7	119	40	78	152	250	270	93	379						
16	223	342	421	423	251	1	359	97	224	452	352	666	3	697	378					
17	208	270	375	357	212	5	348	97	251	374	314	575	8	495	287	550				
18	265	206	362	417	264	7	466	96	276	530	282	620	1	528	193	548	487			
19	99	314	285	193	130	8	153	58	118	148	378	285	99	322	284	305	260	215		
20	136	357	323	390	232	0	291	67	161	355	342	473	7	743	484	655	480	406	319	
21	126	69	163	291	248	54	257	108	205	405	123	261	2	228	57	205	200	253	75	9

170

171

172

173

174

175

176

177

178 Table A9. Number of shared species between abundance ecoregions.

Ecoregion	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	136												
		14											
3	176	5											
4	91	74	186										
		13											
5	151	9	311	350									
		12			61								
6	138	4	265	322	1								
		21			49								
7	199	1	476	237	2	388							
					24								
8	56	49	113	164	5	250	163						
					14								
9	32	27	58	80	4	152	107	75					
					34			21					
10	97	90	187	219	2	370	242	9	93				
		14			50			22					
11	118	5	258	218	2	464	478	6	141	298			
					21			15			22		
12	48	51	105	134	3	227	160	2	50	226	4		
					24			15			30		
13	55	63	87	133	8	294	164	2	113	193	0	168	
					13			11			18		19
14	28	35	63	86	7	169	98	2	61	156	7	192	6

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191 **References**

192

- 193 Abreu K.M.P. de & Nascimento J.M.A.B.M.T. (2014) Tree species diversity of coastal  
194 lowland semideciduous forest fragments in northern Rio de Janeiro state.  
195 *Bioscience Journal*, **30**, 1529–1550.
- 196 Adenesky Filho E. (2014) *Florística, fitossociologia e dendroecologia em encosta e*  
197 *planície do médio rio Tibagi, Telêmaco Borba, Paraná, Brasil.*
- 198 Aidar M.P.M., Godoy J.R.L. De, Bergmann J., & Joly C.A. (2001) Atlantic Forest  
199 succession over calcareous soil, Parque Estadual Turístico do Alto Ribeira -  
200 PETAR, SP. *Revista Brasileira de Botânica*, **24**, 455–469.
- 201 Alcalá M., Franceschi N.C.S., & Stranghetti V. (2006) Florística de trechos de matas  
202 ciliares do ribeirão Borá e ribeirão Cubatão, Potirendaba – SP. *Revista do Instituto*  
203 *Florestal, São Paulo*, **18**, 79–93.
- 204 Almeida A. & Araujo D. (1997) Comunidades vegetais do cordão arenoso externo da  
205 Reserva Ecológica Estadual de Jacarepiá, Saquarema, RJ. *Oecologia Brasiliensis*,  
206 **3**, 47–63.
- 207 Almeida Jr. E.B. & Zickel C.S. (2009) Fisionomia psamófila-reptante: riqueza e  
208 composição de espécies na praia da Pipa, Rio Grande do Norte, Brasil. *Pesquisas,*  
209 *série botânica*, **60**, 289–299.
- 210 Almeida Jr. E.B., Zickel C.S., & Pimentel R.M. de M. (2006) Caracterização e espectro  
211 biológico da vegetação do litoral arenoso do Rio Grande do Norte. *Revista de*  
212 *Geografia*, **23**, 45–58.
- 213 Almeida Jr C.S., Pimentel E.B., & Zickel R.M.M. (2007) Flora e Formas de Vida em  
214 uma Área de Restinga no Litoral Norte de Pernambuco, Brasil. *Revista de*  
215 *Geografia*, **24**, 17–32.
- 216 Almeida Jr E.B. (2009) Caracterização da vegetação de restinga da RPPN de  
217 Maracaípe, PE, Brasil, com base na fisionomia, flora, nutrientes do solo e lençol  
218 freático. *Acta Botanica Brasílica*, **23**, 36–48.
- 219 Almeida Jr E.B., Santos-Filho F.S., Araújo E. de L., & Zickel C.S. (2011) Structural  
220 characterization of the woody plants in restinga of Brazil. *Journal of Ecology and*  
221 *the Natural Environment*, **3**, 95–103.
- 222 Alves M., Oliveira R.B., Teixeira S.R., Guedes M.L.S., & Roque N. (2015)  
223 Levantamento florístico de um remanescente de Mata Atlântica no litoral norte do  
224 Estado da Bahia, Brasil. *Hoehnea*, **42**, 581–595.
- 225 Amazonas N.T. & Barbosa M.R. V (2011) Levantamento florístico das Angiospermas  
226 em um remanescente de Floresta Atlântica Estacional na microbacia hidrográfica  
227 do rio Timbó, João Pessoa, Paraíba. *Revista Nordestina de Biologia*, **20**, 67–78.
- 228 Amorim A., Thomas W., Carvalho A., & Jardim J. (2008) Floristics of the Una  
229 Biological Reserve, Bahia, Brazil. *The Atlantic Coastal Forest of Northeastern*  
230 *Brazil* pp. 67–146.
- 231 Amorim A.M., Jardim J.G., Lopes M.M.M., Fiaschi P., Borges R.A.X., Perdiz R. de O.,



- 232 & Thomas W.W. (2009) Angiospermas em remanescentes de floresta montana no  
233 sul da Bahia, Brasil. *Biota Neotropica*, **9**, 313–348.
- 234 Andrade K.V.S. a. & Rodal M.J.N. (2004) Fisionomia e estrutura de um remanescente  
235 de floresta estacional semidecidual de terras baixas no nordeste do Brasil. *Revista*  
236 *Brasileira de Botânica*, **27**, 463–474.
- 237 Araujo D. & Sá C. (2009) ESTRUTURA E FLORÍSTICA DE UMA FLORESTA DE  
238 RESTINGA EM IPITANGAS, SAQUAREMA, RIO DE JANEIRO, BRASIL.  
239 *Rodriguésia*, **60**, 147–170.
- 240 Araujo D., Sá C., Fontella-Pereira J., Garcia D., Ferreira M., Paixão R., Schneider S., &  
241 Fonseca-Kruel V. (2009) Área de Proteção Ambiental de Massambaba, Rio de  
242 Janeiro: caracterização fitofisionômica e florística. *Rodriguésia*, **60**, 67–96.
- 243 Araújo D.S.D. & Oliveira R.R. (1988) Reserva Biológica Estadual da Praia do Sul (Ilha  
244 Grande, Estado do Rio de Janeiro): lista preliminar da flora. *Acta botanica*  
245 *Brasilica*, **1**, 83–94.
- 246 Araujo M.M. (2002) *Vegetação e mecanismos de regeneração em fragmento de floresta*  
247 *estacional decidual ripária, Cachoeira do Sul, RS, Brasil*. Santa Maria.
- 248 Archanjo K. (2008) *Análise florística e fitossociológica de fragmentos florestais de*  
249 *Mata Atlântica no sul do estado do Espírito Santo*.
- 250 Assis A.M. de, Pereira O.J., & Thomaz L.D. (2004a) Fitossociologia de uma floresta de  
251 restinga no Parque Estadual Paulo César Vinha, Setiba, município de Guarapari  
252 (ES). *Revista brasileira de Botânica*, **3**, 349–361.
- 253 Assis A.M. de, Thomaz L.D., & Pereira O.J. (2004b) Florística de um trecho de floresta  
254 de restinga no município de Guarapari, Espírito Santo, Brasil. *Acta botanica*  
255 *brasílica*, **18**, 191–201.
- 256 Assis M.A. De (1999) *Florística e caracterização das comunidades vegetais da planície*  
257 *costeira de Picinguaba, Ubatuba - SP*.
- 258 Assis M.A., Prata E.M.B., Pedroni F., Sanchez M., Eisenlohr P.V., Martins F.R., Santos  
259 F.A.M., Tamashiro J.Y., Alves L.F., Vieira S.A., Piccolo M. de C., Martins S.C.,  
260 Camargo P.B., Carmo J.B., Simões E., Martinelli L.A., & Joly C.A. (2011)  
261 Florestas de restinga e de terras baixas na planície costeira do sudeste do Brasil:  
262 vegetação e heterogeneidade ambiental. *Biota Neotropica*, **11**, <http://www.biotaneotropica.org.br/v11n2/en/abstra>.  
263
- 264 Assumpção J. & Nascimento M.T. (2000) Estrutura e composição florística de quatro  
265 formações vegetais de restinga no complexo lagunar Grussaí/IQUIPARI, São João da  
266 Barra, RJ, Brasil. *Acta botanica brasílica*, **14**, 301–315.
- 267 Baitello J.B., Aguiar O.T., Rocha F.T., Pastore J.A., & Esteves R. (1992) Florística e  
268 fitossociologia do estrato arbóreo de um trecho da serra da Cantareira (núcleo  
269 Pinheirinho) - SP. 291–297.
- 270 Baitello J.B., Aguiar O.T., Rocha F.T., Pastore J.A., & Esteves R. (1993) Estrutura  
271 fitossociológica da vegetação arbórea da serra da cantareira (SP) - Núcleo  
272 Pinheirinho. *Revista do Instituto Florestal, São Paulo*, **5**, 133–161.
- 273 Barbosa J.I.S., Gomes J.M., Lima P.G.C., Marangon L.C., & Feliciano A.L.P. (2014)

- 274 Análise florística e fitossociológica da comunidade arbustiva-arbórea de mata ciliar  
275 do riacho Tururu Janga , Paulista – PE. 624–627.
- 276 Barbosa M.R. V (1996) *Estudo florístico e fitossociológico da Mata do Buraquinho,*  
277 *remanescente de Mata Atlântica em João Pessoa, PB.*
- 278 Barros A.A.M. (2008) *Análise florística e estrutural do Parque Estadual da Serra da*  
279 *Tiririca, Niterói e Maricá, Rio de Janeiro, Brasil.*
- 280 Barth S.R., Eibl B., José P., & Martinez A. (2008) Composición Florística Y Estructura  
281 Del Componente Arbóreo De Bosques Remanentes De La Cuenca Del Arroyo  
282 Elena – Eldorado – Misiones – Argentina.
- 283 Baselga A. (2013) Separating the two components of abundance-based dissimilarity:  
284 Balanced changes in abundance vs. abundance gradients. *Methods in Ecology and*  
285 *Evolution*, **4**, 552–557.
- 286 Batista A., Marangon L., Lima R., Santos R., & Baracho Júnior E. (2012) Estrutura  
287 fitossociológica, diamétrica e hipsométrica da comunidade arbórea de um  
288 fragmento de floresta atlântica no Município de Moreno, Pernambuco, Brasil.  
289 *Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável*, **7**, 114–120.
- 290 Benvenuti-Ferreira G. & Coelho G.C. (2009) Floristics and structure of the tree  
291 component in a Seasonal Forest remnant, Chiapetta, Rio Grande do Sul State,  
292 Brazil. *Brazilian Journal of Biosciences*, **7**, 344–353.
- 293 Bianchini E., Popolo R.S., Dias M.C., & Pimenta J.A. (2003) Diversidade e estrutura de  
294 espécies arbóreas em área alagável do município de Londrina, Sul do Brasil. *Acta*  
295 *Botanica Brasilica*, **17**, 405–419.
- 296 Borcard D., Gillet F., & Legendre P. (2011) *Numerical ecology with R*. Springer, New  
297 York.
- 298 Borém R.A.T. & Oliveira-Filho A.T. (2002) Fitossociologia do estrato arbóreo em uma  
299 topossequência alterada de Mata Atlântica, no município de Silva Jardim-RJ,  
300 Brasil. *Revista Árvore*, **26**, 727–742.
- 301 Bosa D.M. (2011) *Composição florística e estrutural de comunidade arbórea de*  
302 *floresta ombrófila densa montana no município de Morro Grande, Santa Catarina.*
- 303 Bosa D.M., Pacheco D., Pasetto M.R., & Santos R. (2015) Florística E Estrutura Do  
304 Componente Arbóreo De Uma Floresta Ombrófila Densa Montana Em Santa  
305 Catarina, Brasil. *Revista Árvore*, **39**, 49–58.
- 306 Bossoes D.R. (2013) *Fitossociologia de um fragmento de restinga localizado na praia*  
307 *de Grumari, município do Rio de Janeiro.*
- 308 Brasil (1979) *Plano de manejo Parque Nacional do Monte Pascoal*. IBDF, Brasília.
- 309 Brasil (1981a) *Projeto RADAMBRASIL, Folhas SB 24/25 Jaguaribe/Natal: geologia,*  
310 *geomorfologia, pedologia, vegetação e uso potencial da terra*. Ministério das  
311 Minas e Energia, Rio de Janeiro.
- 312 Brasil (1981b) *Projeto RADAMBRASIL folha SD. 24 Salvador: geologia,*  
313 *geomorfologia, pedologia, vegetação e uso potencial da terra*. Ministério das  
314 Minas e Energia, Rio de Janeiro.

- 315 Brasil (2002) Plano de Manejo do Parque Nacional da Serra da Bocaina. .
- 316 Brasil (2003) Plano de Manejo da Reserva Biológica Guaribas. 520.
- 317 Brasil (2005) Plano de Manejo da Reserva Biológica de Poço das Antas. .
- 318 Brasil (2007) PLANO DE MANEJO DO PARQUE NACIONAL DA RESTINGA DE  
319 JURUBATIBA. *ICMBIO*, .
- 320 Brasil (2008) Plano de manejo para o Parque Nacional da Ilha Grande. 752.
- 321 Brasil (2012) Plano de manejo da Floresta Nacional de Nísia Floresta. **I**, 182.
- 322 Brasil (2013) Plano de Manejo do Parque Nacional do Itatiaia. .
- 323 Brasil (2014) Plano de manejo do Parque Nacional do Descobrimento. **1**, 292.
- 324 Brasil (2016a) Plano de manejo da Floresta Nacional do Ibura. **I**, 99.
- 325 Brasil (2016b) Plano de manejo do Parque Nacional do Pau Brasil. **1**, 301.
- 326 Brasil (2016c) Plano de Manejo da ARIE Floresta da Cicuta. .
- 327 Braz D., Jacques E., Somner G., Sylvestre L., Rosa M., Pereira-Moura M., Germano  
328 Filho P., Couto A., & Amorim T. (2013) Restinga de Praia das Neves, ES, Brasil:  
329 caracterização fitofisionômica, florística e conservação. *Biota Neotropica*, **13**, 315–  
330 331.
- 331 Britto I.C., Queiroz L.P. De, Lenise M., Guedes S., & Oliveira N.C. De (1993) FLORA  
332 FANEROGÂMICA DAS DUNAS E LAGOAS DO ABAETÉ, SALVADOR,  
333 BAHIA. *Sitientibus*, **11**, 31–46.
- 334 Budke J.C., Giehl E.L.H., Athayde E.A., Eisinger S.M., & Záchia R.A. (2004) Florística  
335 e fitossociologia do componente arbóreo de uma floresta ribeirinha, arroio Passo  
336 das Tropas, Santa Maria, RS, Brasil. *Acta botanica brasílica*, **18**, 581–589.
- 337 Burnham K. & Anderson D. (2002) *Model selection and multi model inference: a  
338 practical information-theoretic approach*. Springer, New York.
- 339 Cáceres M. De & Legendre P. (2009) Associations between species and groups of sites:  
340 indices and statistical inference. *Ecology*, **90**, 3566–3574.
- 341 Caglioni E., Curcio G.R., Uhlmann A., & Bonnet A. (2014) Estrutura E Diversidade Do  
342 Componente Arbóreo De Floresta Atlântica No Parque Nacional Da Serra Do  
343 Itajaí, Santa Catarina. *Floresta*, **45**, 289.
- 344 Caiafa A.N. (2014) Plano de Manejo da Reserva Particular do Patrimônio Natural  
345 Varzedo - Bahia. 90.
- 346 Cain S.A., Castro G.M.D.O., Pires J.M., & Silva N.T. (1956) Application of some  
347 phytosociological techniques to Brazilian rain forest. *American Journal of Botany*,  
348 **43**, 911–941.
- 349 Caliman J.C. (2015) *Florística e distribuição vertical e horizontal de espécies arbóreas  
350 da Mata Atlântica, no sudeste do Brasil*.
- 351 Callegaro R.M., Araújo M.M., & Longhi S.J. (2014) Fitossociologia de agrupamentos  
352 em Floresta Estacional Decidual no Parque Estadual Quarta Colônia, Agudo-RS.  
353 *Revista Brasileira de Ciências Agrárias*, **9**, 590–598.

- 354 Camargo T.C.C., Novaes L.L., Magenta M.A.G., Moura C., & Pastore J.A. (2009)  
 355 Caracterização Do Estágio Sucessional Da Vegetação Da Restinga Da Vila Barra  
 356 Do Una, Peruíbe – Sp. *Revista Ceciliansa*, **1**, 83–87.
- 357 Cantarelli J.R.R., Almeida Jr. E.B., Santos-Filho F.S., & Zickel C.S. (2012) Tipos  
 358 fitofisionômicos e florística da restinga da APA de Guadalupe, Pernambuco,  
 359 Brasil. *Insula Revista de Botânica*, **41**, 95–117.
- 360 Cardoso-Leite E., Pagani M.I., Hamburger D.S., & Monteiro R. (2002) Fitofisionomia,  
 361 fitossociologia e conservação da vegetação na Reserva Biológica Municipal das  
 362 Serra do Japi, Jundiá, SP. *Naturalia*, **27**, 165–200.
- 363 Cardoso D., França F., Novais J., Ferreira M., Santos R., Carneiro V., & Gonçalves J.  
 364 (2009) Composição florística e análise fitogeográfica de uma floresta semidecídua  
 365 na Bahia, Brasil. *Rodriguésia*, **60**, 1055–1076.
- 366 Carnaval A.C., Waltari E., Rodrigues M.T., Rosauer D., VanDerWal J., Damasceno R.,  
 367 Prates I., Strangas M., Spanos Z., Rivera D., Pie M.R., Firkowski C.R., Bornschein  
 368 M.R., Ribeiro L.F., & Moritz C. (2014) Prediction of phylogeographic endemism  
 369 in an environmentally complex biome. *Proceedings of the Royal Society B:*  
 370 *Biological Sciences*, **281**, 20141461–20141461.
- 371 Carvalho D. & Sa C. (2011) Estrutura do estrato herbáceo de uma restinga arbustiva  
 372 aberta na APA de Massambaba, Rio de Janeiro, Brasil. *Rodriguésia*, **62**, 367–378.
- 373 Carvalho G. (2017) flora: Tools for Interacting with the Brazilian Flora 2020. .
- 374 Catharino E.L.M. (1989) *Estudos fisionômico-florísticos e fitossociológicos em matas*  
 375 *residuais secundárias no município de Piracicaba-SP*.
- 376 CEPAN (2009) Mata do CIMNC, Pernambuco, Brasil. 41.
- 377 Cerqueira R., Gil A., & Meireles L. (2008) FLORÍSTICA DAS ESPÉCIES  
 378 ARBÓREAS DE QUATRO FRAGMENTOS DE FLORESTA ESTACIONAL  
 379 SEMIDECÍDUA MONTANA NA FAZENDA DONA CAROLINA  
 380 (ITATIBA/BRAGANÇA PAULISTA, SÃO PAULO, BRASIL). *Revista do*  
 381 *Instituto Florestal*, **20**, 33–49.
- 382 Cestaro L.A. (2002) *Fragmentos de Florestas Atlânticas no Rio Grande do Norte :*  
 383 *Relações Estruturais , Florísticas e Fitogeográficas*.
- 384 Cestaro L.A. & Soares J.J. (2008) The arboreal layer of a lowland semi-deciduous  
 385 (tabuleiro) forest fragment in Rio Grande do Norte, Brazil. *The Atlantic Coastal*  
 386 *Forest of Northeastern Brazil* pp. 417–438.
- 387 Chediack S.E. (2008) Efecto de la explotación forestal sobre la estructura, diversidad y  
 388 composicinóflorística de los palmitales de la Selva Atlântica en Misiones,  
 389 Argentina. *Revista de Biología Tropical*, **56**, 721–738.
- 390 Coelho S. (2013) *Estudo da vegetação do Parque Natural Municipal Corredores da*  
 391 *biodiversidade (PNMCBio)*.
- 392 Colodete M.F. & Pereira O.J. (2007) Levantamento Florístico da restinga de Regência ,  
 393 Linhares / ES. *Revista Brasileira de Biociências*, **5**, 558–560.
- 394 Colonetti S. (2008) *Floresta Ombrófila Densa Submontana: florística, estrutura e*  
 395 *efeitos do solo e da topografia, barragem do Rio São Bento, Siderópolis, SC*.

- 396 Cordeiro J. & Rodrigues W.A. (2007) Caracterização fitossociológica de um  
397 remanescente de Floresta Ombrófila mista em Guarapuava, PR. *Revista Árvore*,  
398 **31**, 545–554.
- 399 Cordeiro S.Z. (2005) Composição e distribuição da vegetação herbácea em três áreas  
400 com fisionomias distintas na Praia do Perú, Cabo Frio, RJ, Brasil. *Acta Botanica*  
401 *Brasilica*, **19**, 679–693.
- 402 Crepaldi M.O.S. & Peixoto A.L. (2013) Florística e Fitossociologia em um fragmento  
403 manejado por quilombolas em Santa Leopoldina, Espírito Santo, Brasil:  
404 ferramentas para restauração no Corredor Central da Mata Atlântica. *Boletim do*  
405 *Museu de Biologia Mello Leitão*, **31**, 5–24.
- 406 Cubas R. (2011) *Florística, estrutura e dinâmica em uma Floresta Ombrófila Mista no*  
407 *norte do estado de Santa Catarina*.
- 408 Curcio G.R. (2006) *Relações entre geologia, geomorfologia, pedologia e fitossociologia*  
409 *nas planícies fluviais do rio Iguaçu, Paraná, Brasil*.
- 410 D’Orazio F.D.A.E. & Catharino E.L.M. (2013) Estrutura e florística de dois fragmentos  
411 de florestas aluviais no Vale do Paraíba do Sul, SP, Brasil. *Hoehnea*, **40**, 567–582.
- 412 Damaso P.P. (2009) *Vegetação dunar: caracterização estrutural de dunas no município*  
413 *de Natal - RN como subsídio para implantação de técnicas de reflorestamento,*  
414 *recuperação e conservação do ecossistema*. Natal.
- 415 Daniel O. & Arruda L. (2005) Fitossociologia de um fragmento de floresta estacional  
416 semidecidual aluvial às margens do rio Dourados, MS. *Scientia Forestalis*, 69–86.
- 417 Daniel R.B. (2006) *Florística e Fitossociologia da Restinga herbáceo-arbustiva do*  
418 *Morro dos Conventos, Araranguá, SC*.
- 419 Danilevicz E., Janke H., & Pankowski L.H.S. (1990) Florística e estrutura da  
420 comunidade herbácea e arbustiva da praia do ferrugem, Garopaba-SC. *Acta*  
421 *botanica brasilica*, **4**, 21–34.
- 422 Dantas T.V.P., Nascimento-Júnior J.E. do, Ribeiro A. de S., & Prata A.P. do N. (2010)  
423 Florística e estrutura da vegetação arbustivo-arbórea das Areias Brancas do Parque  
424 Nacional Serra de Itabaiana / Sergipe , Brasil. *Revista brasileira de Botânica*, **33**,  
425 575–588.
- 426 Dapporto L., Ramazzotti M., Fattorini S., Talavera G., Vila R., & Dennis R.L.H. (2013)  
427 Recluster: An unbiased clustering procedure for beta-diversity turnover.  
428 *Ecography*, **36**, 1070–1075.
- 429 Davis D.E. (1945) The annual cycle of plants, mosquitos, birds, and mammals in two  
430 brazilian forests. *Ecological Monographs*, **15**, 245–295.
- 431 Dias A.C. (2005) *Composição florística, fitossociologia, diversidade de espécies*  
432 *arbóreas e comparação de métodos de amostragem na floresta ombrófila densa do*  
433 *Parque Estadual Carlos Botelho/SP, Brasil*.
- 434 Dixon P. (2003) VEGAN, a package of R functions for community ecology. *Journal of*  
435 *Vegetation Science*, **14**, 927–930.
- 436 Dombrowski L.T.D. & Kuniyoshi Y.S. (1967) A VEGETAÇÃO DO “CAPÃO DA  
437 IMBUIA” - I. *Araucariana: Botânica*, **1**, 1–18.

- 438 Domiciano A.O. (2010) *Estrutura e composição florística do estrato arbóreo de um*  
439 *fragmento florestal no município de Seropédica-RJ.*
- 440 Dray S., Bauman D., Blanchet G., Borcard D., Clappe S., Guenard G., Jombart T.,  
441 Larocque G., Legendre P., Madi N., & Wagner H.H. (2018) adespatial:  
442 Multivariate Multiscale Spatial Analysis version 0.3-2. .
- 443 Dray S., Legendre P., & Peres-Neto P.R. (2006) Spatial modelling: a comprehensive  
444 framework for principal coordinate analysis of neighbour matrices (PCNM).  
445 *Ecological Modelling*, **196**, 483–493.
- 446 Durigan G., Bernacci L.C., Franco G.A.D.C., Arbocz G. de F., Metzger J.P., &  
447 Catharino E.L.M. (2008) Estádio sucessional e fatores geográficos como  
448 determinantes da similaridade florística entre comunidades florestais no Planalto  
449 Atlântico, Estado de São Paulo, Brasil. *Acta Botanica Brasilica*, **22**, 51–62.
- 450 Durigan G., Franco G.A.D.C., Saito M., & Baitello J.B. (2000) Estrutura e diversidade  
451 do componente arbóreo da floresta na Estação Ecológica dos Caetetus, Gália, SP.  
452 *Revista Brasileira de Botânica*, **23**, 371–383.
- 453 Durigan G., Santos J.D., & Gandara F.B. (2002) Fitossociologia de dois fragmentos de  
454 Floresta Estacional Semidecidual no Pontal do Paranapanema, SP. *Revista do*  
455 *Instituto Florestal, São Paulo*, **14**, 13–26.
- 456 Emerich K.H. (2009) *Composição Florística E Relação Entre Variáveis Ambientais E a*  
457 *Estrutura Da Comunidade Arbórea De Fragmento Florestal Ciliar Do Rio Turvo,*  
458 *Município De Turvo, Santa Catarina.*
- 459 Farias J. a. C., Teixeira I.F., Pes L., & Alvarez-Filho A. (2009) Estrutura  
460 fitossociológica de uma Floresta Estacional Decidual na região de Santa Maria,  
461 RS. *Ciência Florestal*, **4**, 109–128.
- 462 Fernandes D.S. (2005) *Estrutura de um trecho de florestas de restinga em Cabo*  
463 *Frio/RJ.*
- 464 Fernandes M.F. (2012) *Levantamento florístico de uma área de restinga no litoral sul*  
465 *do estado da Bahia.*
- 466 Fernandes M.F. & Queiroz L.P. De (2015) Floristic surveys of Restinga Forests in  
467 southern Bahia, Brazil, reveal the effects of geography on community composition.  
468 *Rodriguésia*, **66**, 51–73.
- 469 Ferreira R.A., Aguiar Netto A.D.O., Santos T.I.S., Santos B.L., & Matos E.L. De (2011)  
470 Nascentes da sub-bacia hidrográfica do rio Poxim, estado de Sergipe: da  
471 degradação à restauração. *Revista Árvore*, **35**, 265–277.
- 472 Ferreira T.D.S., Marcon A.K., Salami B., Chini C.C., Mendes A.R., Carvalho A.F.,  
473 Missio F.D.F., Pscheidt F., Guidini A.L., Dornelles R. da S.D., Silva A.C., &  
474 Higuchi P. (2016) Composição Florístico-Estrutural Ao Longo De Um Gradiente  
475 De Borda Em Fragmento De Floresta Ombrófila Mista Alto-Montana Em Santa  
476 Catarina. *Ciência Florestal*, **26**, 123–134.
- 477 Filho D.V.T., Filho H.F.L., Batista E.A., & Parente P.R. (1993) Composição florística  
478 do estrato arbóreo da Reserva Estadual de Águas da Prata (SP). *Revista do Instituto*  
479 *Florestal*, **5**, 113–122.

- 480 Flesher K.M. (2014) Plano de Manejo Reserva Particular de Patrimônio Natural Ouro  
481 Verde. 183.
- 482 Floss P.A. (2011) *Aspectos ecológicos e fitossociológicos no entorno de nascentes em*  
483 *formações florestais do oeste de Santa Catarina.*
- 484 Fonseca R.N. da (2009) *Estrutura e composição florística do Floresta Ombrófila Densa*  
485 *submontana no Parque Nacional da Serra dos Órgãos, Guapimirim, RJ.*
- 486 Formento S., Schorn L.A., Alaor R., & Ramos B. (2004) Dinâmica Estrutural Arbórea  
487 De Uma Floresta Ombrófila Mista Em Campo Belo Do Sul , Sc. *Cerne*, **10**, 196–  
488 212.
- 489 Franco G.A.D.C., Souza F.M. De, Ivanauskas N.M., Mattos I.F.D.A., Baitello J.B.,  
490 Aguiar O.T., Catarucci A.D.F.M., & Polisel R.T. (2007) Importância dos  
491 remanescentes florestais de Embu (SP, Brasil) para a conservação da flora  
492 regional. *Biota Neotropica*, **7**, 145–161.
- 493 Freire M.S.B. (1990) LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DO PARQUE ESTADUAL  
494 DAS DUNAS DO NATAL. *Acta botanica brasílica*, **4**, 41–59.
- 495 Galvão F., Kuniyoshi Y.S., & Roderjan C.V. (1989) Levantamento fitossociológico das  
496 principais associações arbóreas da Floresta Nacional de Irati, PR. *Revista Floresta*,  
497 **19**, 30–49.
- 498 Galvão F., Roderjan C.V., Kuniyoshi Y., & Ziller S.R. (2002) Composição florística e  
499 fitossociologia de caxetais do litoral do estado do Paraná – Brasil. *Floresta*, **32**,  
500 17–39.
- 501 Gandolfi S. (1991) *Estudo florístico e fitossociológico de uma floresta residual na área*  
502 *do Aeroporto Internacional de São Paulo, município de Guarulhos, SP.*
- 503 Gandolfo E.S. & Hanazaki N. (2011) Etnobotânica e urbanização: conhecimento e  
504 utilização de plantas de restinga pela comunidade nativa do distrito do Campeche  
505 (Florianópolis, SC). *Acta Botanica Brasílica*, **25**, 168–177.
- 506 GE (2016) Google Earth Software, version 7.0. .
- 507 Georgin J., Eloy J., Oliveira G., Rosa A., & Lazzari L. (2015) Aspectos florísticos e  
508 fitossociológicos de uma floresta estacional decidual , na região do alto Uruguai -  
509 RS. *Revista Eletrônica de Gestão, Educação e Tecnologia*, **19**, 1400–1412.
- 510 Ghoddosi S.M. (2005) *Dinâmica do comportamento arbóreo (1999-2004) de um trecho*  
511 *de Floresta Ombrófila Densa em Blumenau, SC.*
- 512 Giaretta A., Menezes L.F.T., & Pereira O.J. (2013) Structure and floristic pattern of a  
513 coastal dunes in southeastern Brazil. *Acta botanica Brasílica*, **27**, 87–107.
- 514 Giehl E.L.H. & Jarenkow J.A. (2008) Gradiente estrutural no componente arbóreo e  
515 relação com inundações em uma floresta ribeirinha, rio Uruguai, sul do Brasil.  
516 *Acta Botanica Brasílica*, **22**, 741–753.
- 517 Gilsa E.A. Von, Homczinski I., & Krupek R.A. (2014) Floristic and phytosociological  
518 survey in an area of Morro Bela Vista, in the municipality of Porto União (SC).  
519 *Ambiência*, **10**, 581–596.
- 520 Goetzke S. (1990) *Estudo fitossociológico de uma sucessão secundária no noroeste do*

- 521 *Paraná, proposta para recuperação de áreas degradadas.*
- 522 Greiner C.M. & Acra L.A. (2012) Composição e estrutura do componente arbóreo de  
523 um remanescente de Floresta Ombrófila Mista no Parque Estadual de Vila Velha,  
524 Ponta Grossa, Paraná. (ed. by O.T.B. Carpanezzi and J.B. Campos), pp. 29–35.
- 525 Grombone M.T., Bernacci L.C., Meira Neto J.A.A., Tamashiro J.Y., & Leitão Filho  
526 H.F. (1990) Estrutura fitossociológica da floresta semidecídua de altitude do  
527 Parque Municipal da Grota Funda (Atibaia - estado de São Paulo). *Acta Botanica*  
528 *Brasilica*, **4**, 47–64.
- 529 Gruener C.G. (2009) Plano de Manejo - Parque Nacional Serra do Itajaí. 765.
- 530 Guedes-Bruni R.R., Pessoa S.V.A., & Kurtz B.C. (1997) Florística e estrutura do  
531 componente arbustivo-arbóreo de um trecho preservado de floresta montana na  
532 Reserva Ecológica de Macaé de Cima. *Serra de Macaé de Cima: diversidade*  
533 *florística e conservação em Mata Atlântica* (ed. by H.C. Lima and R.R. Guedes-  
534 Bruni), pp. 127–145. Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro.
- 535 Guedes D., Barbosa L.M., & Martins S.E. (2006) Composição florística e estrutura  
536 fitossociológica de dois fragmentos de floresta de restinga no Município de  
537 Bertioxa, SP, Brasil. *Acta botanica Brasilica*, **20**, 299–311.
- 538 Guedes D.C., Cesar O., Monteiro R., & Silva Filho N.L. (2001) Florística e  
539 fitossociologia de um remanescente de Mata Atlântica no município de Cubatão -  
540 SP. *Naturalia*, **26**, 69–86.
- 541 Guedes R.R. (1986) *Composição florística e estrutura em um trecho de mata*  
542 *perturbada de baixada no município de Majé, Rio de Janeiro.*
- 543 Guilherme F.A.G., Morellato L.P.C., & Assis M.A. (2004) Horizontal and vertical tree  
544 community structure in a lowland atlantic rain forest, southeastern Brazil. *Revista*  
545 *Brasileira de Botânica*, **27**, 725–737.
- 546 Guilson A. V (2014) *Composição florística e estrutural da comunidade arbórea da*  
547 *Floresta Ombrófila Densa Montana no Parque Estadual da Serra Furada, Santa*  
548 *Catarina.*
- 549 Hack C., Longhi S.J., Boligon A.A., Murari A.B., & Pauleski D.T. (2005) Análise  
550 fitossociológica de um fragmento de floresta estacional decidual no município de  
551 Jaguari, RS. *Ciência Rural*, **35**, 1083–1091.
- 552 Hanisch A.L., Vogt G.A., Marques A.D.C., Bona L.C., & Bosse D.D. (2010) Estrutura  
553 e composição florística de cinco áreas de caíva no planalto norte de Santa Catarina.  
554 *Pesquisa Florestal Brasileira*, **30**, 303–310.
- 555 Hencker C., Assis A.M., & Lirio E.J. De (2012) Fitossociologia de um trecho de  
556 floresta estacional semidecidual no município de Itarana (ES). *Natureza on line*,  
557 **10**, 153–159.
- 558 Hengl T., Mendes de Jesus J., Heuvelink G.B.M., Ruiperez Gonzalez Kilibarda, M. M.,  
559 & Al. E. (2016) SoilGrids250m: global gridded soil information based on machine  
560 learning. *PLoS ONE Plos One*, **preprint**, .
- 561 Hentschel R.L. (2008) *Gradiente vegetacional, variáveis ambientais e restauração na*  
562 *restinga da praia do Ouvidor, Garopaba, Santa Catarina.*



- 563 Herrera H.A.R., Rosot N.C., Rosot M.A.D., & Oliveira Y.M.M. De (2009) Análise  
564 florística e fitossociológica do componente arbóreo da floresta ombrófila mista  
565 presente na reserva florestal EMBRAPA/EPAGRI, Caçador, SC – Brasil. *Floresta*,  
566 **39**, 485–500.
- 567 Higuchi P., da Silva A.C., de Almeida J.A., Bortoluzzi R.L. da C., Mantovani A.,  
568 Ferreira T. de S., de Souza S.T., Gomes J.P., & da Silva K.M. (2013) Florística e  
569 estrutura do componente arbóreo e análise ambiental de um fragmento de floresta  
570 ombrófila mista alto-montana no Município de Paineira, SC. *Ciencia Florestal*, **23**,  
571 153–164.
- 572 Higuchi P., Da Silva A.C., Sousa-Ferreira T., Trierveiler De Souza S., Pereira-Gomes  
573 J., Montibeller Da Silva K., & Fiorentin Do Santos K. (2012) Floristic composition  
574 and phytogeography of the tree component of Araucaria Forest fragments in  
575 southern Brazil. *Brazilian Journal of Botany*, **35**, 145–157.
- 576 Hijmans R.J. (2017) raster: Geographic Data Analysis and Modeling. R package version  
577 2.6-7. .
- 578 Hijmans R.J., Cameron S.E., Parra J.L., Jones P.G., & Jarvis A. (2005) Very high  
579 resolution interpolated climate surfaces for global land areas. *International Journal  
580 of Climatology*, **25**, 1965–1978.
- 581 Holanda F.S.R., Santos L.G.D.C., Santos C.M. Dos, Casado A.P.B., Pedrotti A., &  
582 Ribeiro G.T. (2005) Riparian vegetation affected by bank erosion in the Lower São  
583 Francisco River, Northeastern Brazil. *Revista Árvore*, **29**, 327–336.
- 584 Hüller A., Rauber A., Wolski M.S., de Almeida N.L., & Wolski S.R.S. (2011) Estrutura  
585 fitossociológica da vegetação arbórea do parque natural municipal de Santo  
586 Ângelo, Santo Ângelo, RS. *Ciencia Florestal*, **21**, 629–639.
- 587 IBGE (2004) Flora das restingas do litoral norte da Bahia: Costa dos Coqueiros e  
588 Salvador. 1–137.
- 589 Ignácio M. (2007) *Estrutura, Diversidade E Dispersão Em Floresta Ombrófila Densa  
590 No Sul Da Bahia, Brasil*.
- 591 Ivanauskas N.M., Miashike R.L., Godoy J.R.L. de, Souza F.M. de, Kanashiro M.M.,  
592 Mattos I.F. de A., Toniato M.T.Z., & Franco G. (2012) A vegetação do Parque  
593 Estadual Turístico do Alto Ribeira (PETAR), São Paulo , Brasil. *Biota Neotropica*,  
594 **12**, online-online.
- 595 Ivanauskas N.M. & Rodrigues R.R. (2000) Florística e fitossociologia de remanescentes  
596 de floresta estacional decidual em Piracicaba, São Paulo, Brasil. *Revista Brasileira  
597 de Botânica*, **23**, 291–304.
- 598 Iza O.B. (2002) *Parâmetros de autoecologia de uma comunidade arbórea de Floresta  
599 Ombrófila Densa, no Parque Botânico do Morro Baú, Ilhota, SC*.
- 600 Jarenkow J.A. & Waechter J.L. (2001) Composição, estrutura e relações florísticas do  
601 componente arbóreo de uma floresta estacional no Rio Grande do Sul, Brasil.  
602 *Revista brasileira de Botânica*, **24**, 263–272.
- 603 Jesus M.C.F. (2012) *Levantamento das espécies de restinga utilizadas nas comunidades  
604 de Pontal do Ipiranga e Degredo , Linhares , ES*.

- 605 Jesus M.E.C. (2016) Plano de manejo da RPPN Dona Benta e Seu Caboclo. .
- 606 Jesus R.M. & Rolim S.G. (2005) Fitossociologia da Mata Atlântica de tabuleiro.  
607 *Boletim Técnico SIF*, **19**, 1–136.
- 608 Klauberg C., Paludo G.F., Bortoluzzi R.L.D.C., & Mantovani A. (2010) Florística e  
609 estrutura de um fragmento de Floresta Ombrófila Mista no Planalto Catarinense.  
610 *Biotemas*, **23**, 35–47.
- 611 Klein A., Citadini-Zanette V., & Santos R. (2007) Florística e estrutura comunitária de  
612 restinga herbácea no município de Araranguá , Santa Catarina. *Biotemas*, **20**, 15–  
613 26.
- 614 Kozera C. (1997) *Levantamento florístico de um remanescente de Floresta Ombrófila*  
615 *Mista no Parque Barigüi, Curitiba, Paraná, Brasil.*
- 616 Kurtz B.C. (1995) *Composição florística e estrutura do componente arbóreo de um*  
617 *trecho de Mata Atlântica na Estação Ecológica de Paraíso, Cachoeiras de*  
618 *Macacu, RJ.*
- 619 Kurtz B.C. (2009) *Fitogeografia e fitossociologia do componente arbóreo de florestas*  
620 *pantanosas de restinga no norte fluminense.*
- 621 Landim M.F., Elinore C., & Proenc B. (2015) Floristic characterization of an Atlantic  
622 Rainforest remnant in Southern Sergipe: Crasto forest. *Biota Neotropica*, **15**, 1–16.
- 623 Larocca J. (1992) Estudo da regeneração de um capão nativo alterado pelo pastoreio. 1,  
624 250–259.
- 625 Legendre P. & Legendre L.F. (2012) *Numerical ecology*. Elsevier, Amsterdam.
- 626 Lemos M.C., Pellens R., & Lemos L.C. (2001) Perfil e florística de dois trechos de mata  
627 litorânea no município de Maricá - RJ. *Acta botanica brasílica*, **15**, 321–334.
- 628 Lima M.E.L., Cordeiro I., & Moreno P.R.H. (2011a) Estrutura do componente arbóreo  
629 em Floresta Ombrófila Densa Montana no Parque Natural Municipal Nascentes de  
630 Paranapiacaba (PNMNP), Santo André, SP, Brasil. *Hoehnea*, **38**, 73–96.
- 631 Lima R.A.F., Oliveira A.A., Martini A.M.Z., Sampaio D., Souza V.C., & Rodrigues  
632 R.R. (2011b) Structure, diversity, and spatial patterns in a permanent plot of a high  
633 Restinga forest in Southeastern Brazil. *Acta botanica brasílica*, **25**, 633–645.
- 634 Lindenmaier D.D.S., Lindenmaier D.D.S., Budke J.C., & Budke J.C. (2006) Florística,  
635 diversidade e distribuição espacial das espécies arbóreas em uma floresta  
636 estacional na bacia do rio jacuí, sul do brasil. *Pesquisas, Botânica*, 193–216.
- 637 Lins-e-Silva A. & Rodal M. (2008) Tree Community Structure of an Urban Remnant of  
638 Atlantic Coastal Forest in Pernambuco, Brazil. *The Atlantic Coastal Forest of*  
639 *Northeastern Brazil* pp. 517–540.
- 640 Lisboa R.B.Z. (2001) *Análise fitossociológica de uma comunidade arbórea na Floresta*  
641 *Ombrófila Densa no Parque Botânico do Morro do Bay/ SC.*
- 642 Lopes W.D.P., Silva A.F. Da, Souza A.L. De, & Meira Neto J.A.A. (2002) Estrutura  
643 fitossociológica de um trecho de vegetação arbórea no Parque Estadual do Rio  
644 Doce. *Acta Botanica Brasílica*, **16**, 443–456.

- 645 Lucena M.F.A. (2009) Flora da Fazenda Morim, Flora da Fazenda Morim, São José da  
646 Coroa Grande, Pernambuco, Brasil. 22.
- 647 Maçaneiro J.P. de (2015) *Variações florísticas e estruturais e suas correlações com*  
648 *variáveis ambientais e espaciais em um remanescente de Floresta Atlântica*  
649 *Subtropical*.
- 650 Machado E.L.M., Oliveira-Filho A.T. de O., Carvalho W.A.C., Souza J.S., Borém  
651 R.A.T., & Botezelli L. (2004) ANÁLISE COMPARATIVA DA ESTRUTURA E  
652 FLORA DO COMPARTIMENTO ARBÓREO-ARBUSTIVO DE UM  
653 REMANESCENTE FLORESTAL NA FAZENDA BEIRA LAGO, LAVRAS,  
654 MG. **28**, 499–516.
- 655 Machado P.F.D.S. & Longhi S.J. (1990) Aspectos florísticos e fitossociológicos do  
656 Morro do Elefante, Santa Maria, RS'. *Ciências Rurais*, **20**, 261–280.
- 657 Mantovani M. (2005) Diversidade de espécies e estrutura sucessional de uma formação  
658 secundária da floresta ombrófila densa. *Scientia Forestalis*, **67**, 14–26.
- 659 Mantovani W. (1993) *Estrutura e dinâmica da floresta atlântica na Juréia, Iguape - SP*.
- 660 Marchiori N.M., Rocha H.R. da, Tamashiro J.Y., & Aidar M.P.M. (2016) Tree  
661 community composition and aboveground biomass in a secondary atlantic forest,  
662 Serra Do Mar State Park, São Paulo, Brazil. *Cernea*, **22**, 501–514.
- 663 Marengo J.A., Liebmann B., Grimm A.M., Misra V., Silva Dias P.L., Cavalcanti I.F.A.,  
664 Carvalho L.M. V, Berbery E.H., Ambrizzi T., Vera C.S., Saulo A.C., Nogue-  
665 Paegle J., Zipser E., Seth A., & Alves L.M. (2012) Recent developments on the  
666 South American monsoon system. *International Journal of Climatology*, **32**, 1–21.
- 667 Marmontel C.V.F., Rodrigues V.A., Martins E Martins T., Starzynski R., & de Carvalho  
668 J.L. (2013) Caracterização da vegetação secundária do bioma mata atlântica com  
669 base em sua posição na paisagem. *Bioscience Journal*, **29**, 2042–2052.
- 670 Marroquim P.M.G. (2011) *Florística e fitossociologia do estrato arbustiv-oarbóreo de*  
671 *um fragmento de mata ciliar na região do baixo São Francisco*.
- 672 Martini A.M.Z., Jardim J.G., & Santos F.A.M. (2008) Floristic Composition and  
673 Growth Habits of Plants in Understory, Natural, Treefall Gaps and Fire-Disturbed  
674 Areas of a Tropical Forest in Southern Bahia, Brazil. *The Atlantic Coastal Forest*  
675 *of Northeastern Brazil* pp. 147–192.
- 676 Martins D., Rodrigues A.L., Chaves C.L., Mantovani A., & Lopes R. (2012) Estrutura  
677 de um remanescente de Floresta Ombrófila Mista em Urupema, Santa Catarina,  
678 Brasil. *Revista de Ciências Agroveterinárias*, **11**, 126–137.
- 679 Martins F. (1991) *Estrutura de uma floresta mesófila*. Campinas.
- 680 Martins R. (2005) *Florística, Estrutura Fitossociológica e Interações Interespecíficas de*  
681 *um Remanescente de Floresta Ombrófila Densa como Subsídio para Recuperação*  
682 *de Áreas Degradadas pela Mineração de Carvão, Siderópolis, SC*.
- 683 Martins R. (2010) *Composição e estrutura vegetacional em diferentes formações na*  
684 *Floresta Atlântica, Sul De Santa Catarina, Brasil*.
- 685 Martins S.E., Rossi L., Salles P. De, & Sampaio P. (2008) Caracterização florística de  
686 comunidades vegetais de restinga em Bertioga, SP, Brasil. *Acta botanica brasilica*,

- 687           **22**, 249–274.
- 688   Mascarin D.L. & Demattê M. (2005) Flora arbórea do Bosque Municipal “Rangel  
689       Pietraróia”, Marília, estado de São Paulo. *Boletim de Geografia*, **23**, 95–104.
- 690   Matthes L.A.F. (1980) *Composição florística, estrutura e fenologia de uma floresta*  
691       *residual do planalto paulista*.
- 692   Mazon J.A. (2014) *Composição Florística e fitossociológica de Floresta Ombrófila*  
693       *Mista em áreas sob manejo silvipastoril e sucessão secundária*.
- 694   McCune B. & Grace J.B. (2002) *Analysis of ecological communities*. MJM Software,  
695       Glenneden Beach.
- 696   Medeiros D.P.W. de (2009) *Restingas: Aspectos fisionômicos e atributos biológicos em*  
697       *um ecossistema adjacente à Floresta Atlântica do Centro de Endemismo*  
698       *Pernambuco*.
- 699   Meiros L.D. (2009) *Estudos florísticos, fitossociológicos e fitogeográficos em*  
700       *formações vegetacionais altimontanas da Serra da Mantiqueira meridional,*  
701       *sudeste do Brasil*.
- 702   Menezes-Silva S. (1998) *As formações vegetais da planície litorânea da Ilha do Mel,*  
703       *Parana, Brasil: composição florística e principais características estruturais*.
- 704   Menezes C.M. (2007) *A vegetação de restinga no litoral norte da Bahia, influência da*  
705       *evolução quaternária da zona costeira: estudo de caso Fazenda Riacho das*  
706       *Flores, Mata de São João, Bahia*.
- 707   Menezes C.M., Aguiar L., Espinheira M., & Silva V.I.S. (2009) Florística e  
708       Fitossociologia do componente arbóreo do município de Conde, Bahia, Brasil.  
709       *Revista Biociências, UNITAU*, **15**, 44–55.
- 710   Menezes L. & Araujo D. (1999) Estrutura de duas formações vegetais do cordão  
711       externo da restinga de Marambaia, RJ. *Acta Botanica Brasilica*, **13**, 223–235.
- 712   Menezes L.F.T. & Araujo D.S.D. (2000) Variação da biomassa aérea de *Allagoptera*  
713       *arenaria* (gomes) O. Kuntze (arecaceae ) em uma comunidade arbustiva de *Palmae*  
714       na restinga. *Revista Brasileira de Biologia*, **60**, 147–157.
- 715   Menezes L.F.T. De & Araujo D.S.D. De (2004) Regeneração e riqueza da formação  
716       arbustiva de *Palmae* em uma cronoseqüência pós-fogo na Restinga da Marambaia,  
717       Rio de Janeiro, RJ, Brasil. *Acta Botanica Brasilica*, **18**, 771–780.
- 718   Micheletti Neto J.C.M.T. (2007) *Relações florísticas, estruturais e ecológicas entre as*  
719       *florestas do topo da serra do mar e as florestas de restinga no Estado de São*  
720       *Paulo*.
- 721   Miranda De Melo J.I. & Nogueira Rodal M.J. (2003) Levantamento florístico de um  
722       trecho de floresta serrana no planalto de Garanhuns, Estado de Pernambuco. *Acta*  
723       *Scientiarum - Biological Sciences*, **25**, 173–178.
- 724   Mognon F., Dallagnol F., Sanquetta C., & Paula A. (2012) Uma Década De Dinâmica  
725       Florística E Fitossociológica Em Floresta Ombrófila Mista Montana No Sul Do  
726       Paraná. *Revista de Estudos Ambientais*, **14**, 43–59.
- 727   Monge V.R. V (2009) *Comparação de associações vegetais sobre diferentes tipos de*

- 728 *solos na área de influência da Represa Itaipu , para reconhecimento de espécies*  
729 *apropriadas para restauração ecológica.*
- 730 Monteiro M.M., Giaretta A., Pereira O.J., Fernando L., & Menezes T. De (2014)  
731 Composição e estrutura de uma restinga arbustiva aberta no norte do Espírito Santo  
732 e relações florísticas com formações similares no Sudeste do Brasil. *Rodriguésia*,  
733 **65**, 61–72.
- 734 Montezuma R. & Araújo D. (2007) Estrutura da vegetação de uma restinga arbustiva  
735 inundável no Parque Nacional da Restinga de Jurubativa, Rio de Janeiro. *Pesquisas*  
736 *série Botânica*, **58**, 157–176.
- 737 Moreira L.N. (2009) *Fitossociologia em ambiente de borda de fragmento de floresta*  
738 *estacional semidecidual.*
- 739 Moreno M.R., Nascimento M.T., & Kurtz B.C. (2003) Estrutura e composição florística  
740 do estrato arbóreo em duas zonas altitudinais na mata atlântica de encosta da região  
741 de Imbé, RJ. *Acta Botanica Brasilica*, **17**, 371–386.
- 742 Mori S.A., Boom B.M., de Carvalho A.M., & dos Santos T.S. (1983) Southern Bahian  
743 moist forests. *The Botanical Review*, **49**, 155–232.
- 744 Moro R.S., Schmitt J., & Diedrichs L.A. (2001) Estrutura de um fragmento da mata  
745 ciliar do rio Cará-Cará, Ponta Grossa, PR. *Publicatio UEPG - Biological and*  
746 *Health Sciences*, **7**, 19–38.
- 747 Moscovich F.A., Dummel C., Pinazo M., Knebel O., & Alcaraz R. (2010) Análisis  
748 fitosociológico de un remanente de selva misionera secundaria en misiones,  
749 argentina. 1–9.
- 750 Moura C. de, Pastore J.A., & Franco G.A.D.C. (2007) Flora vascular do Parque  
751 Estadual Xixová-Japuú setor paranapuã, São Vicente, baixada santista, SP. *Revista*  
752 *do Instituto Florestal, São Paulo*, **19**, 149–172.
- 753 Moura F.B.P. & Sampaio E. (2001) Flora lenhosa de uma mata serrana semidecídua em  
754 Jataúba, Pernambuco. *Revista Nordestina de Biologia*, **15**, 77–89.
- 755 Moura M.R., Argôlo A.J., & Costa H.C. (2017) Historical and contemporary correlates  
756 of snake biogeographical subregions in the Atlantic Forest hotspot. *Journal of*  
757 *Biogeography*, **44**, 640–650.
- 758 Nascimento A.R.T., Longhi S.J., & Brena D.A. (2001) Estrutura e padrões de  
759 distribuição espacial de espécies arbóreas em uma amostra de Floresta Ombrófila  
760 Mista no município de Nova Prata, RS. *Ciência Florestal*, **11**, 105–119.
- 761 Nascimento D.S., Maranhão L.T., & Hatschbach G. (2007) Fitossociologia da  
762 vegetação fanerogâmica do Jardim Botânico Municipal de Curitiba, PR, Brasil.  
763 *Revista Brasileira de Biociências*, **5**, 240–242.
- 764 Nascimento Jr J.E. (2012) *Flora eletrônica de um trecho do litoral norte de Sergipe,*  
765 *Brasil.*
- 766 Nascimento M.T. & Lima H.C. (2008) Floristic and Structural Relationships of a  
767 Tabuleiro Forest in Northeastern Rio de Janeiro, Brazil. *The Atlantic Coastal*  
768 *Forest of Northeastern Brazil* pp. 395–416.
- 769 Negreiros O.C., Filho A.C., Franco G., Couto H.T.Z., Vieira M.G.L., & Netto B.V.M.

- 770 (1995) Análise estrutural de um trecho de floresta pluvial tropical, Parque  
771 Estadual de Carlos Botelho, Núcleo Sete Barras (SP - Brasil). *Revista do Instituto*  
772 *Florestal*, **7**, 1–33.
- 773 Neto R.M.R., Watzlawick L.F., Caldeira M.V.W., & Schoeninger E.R. (2002) Análise  
774 florística e estrutural de um fragmento de Floresta Ombrófila Mista Montada,  
775 situado em Criúva, RS - Brasil. *Ciência Florestal*, **12**, 29–37.
- 776 Norte R.G. do (2014) Plano de manejo Parque Estadual Mata da Pipa. 283.
- 777 Oliveira-Filho A.T. & Carvalho D.A. (1993) Florística e fisionomia da vegetação no  
778 extremo norte do litoral da Paraíba. *Revista brasileira de Botânica*, **16**, 115–130.
- 779 Oliveira-Filho A.T., Mello J.M., & Scolforo J.R.S. (1997) Effects of past disturbance  
780 and edges on tree community structure and dynamics within a fragment of tropical  
781 semideciduous forest in south-eastern Brazil over a five-year period (1987-1992).  
782 *Plant Ecology*, **131**, 45–66.
- 783 Oliveira-Filho A.T., Tameirão-Neto E., Carvalho W.A.C., Werneck M., Brina A.E.,  
784 Vidal C.V., Rezende S.C., & Pereira J. (2005) ANÁLISE FLORÍSTICA DO  
785 COMPARTIMENTO ARBÓREO DE ÁREAS DE FLORESTA ATLÂNTICA  
786 SENSU LATO NA REGIÃO DAS BACIAS DO LESTE (BAHIA, MINAS  
787 GERAIS, ESPÍRITO SANTO E RIO DE JANEIRO). *Rodriguésia*, **56**, 185–235.
- 788 Oliveira-Filho A.T., Vilela E.A., Carvalho D.A., & Gavilanes M.L. (1994a) Effects of  
789 soils and topography on the distribution of tree species in a tropical riverine forest  
790 in south-eastern Brazil. *Journal of Tropical Ecology*, **10**, 483–508.
- 791 Oliveira-Filho A.T., Vilela E.A., Gavilanes M.L., & Carvalho D.A. (1994b) Effect of  
792 flooding regime and understorey bamboos on the physiognomy and tree species  
793 composition of a tropical semideciduous forest in Southeastern Brazil. *Vegetatio*,  
794 **113**, 99–124.
- 795 Oliveira A.A. De, Vicentini A., Chave J., Castanho C.D.T., Davies S.J., Martini  
796 A.M.Z., & Souza V.C. (2014) Habitat specialization and phylogenetic structure of  
797 tree species in a coastal Brazilian white-sand forest. *Journal of Plant Ecology*, **7**,  
798 134–144.
- 799 Oliveira B.R., Bravo V.J., Bravo M.A., & Franco B.K.S. (2013) Florística e  
800 fitossociologia de uma Floresta Ombrófila Densa, Santa Teresa, Espírito Santo,  
801 Brasil. *Natureza online*, **11**, 187–192.
- 802 Oliveira D.G., Ferreira R.A., Mello A.A., Oliveira R.S.C., & Oliveira R.S.C. (2012)  
803 Análise de vegetação em nascentes da Bacia Hidrográfica do rio Piauitinga,  
804 Salgado, SE. *Revista Árvore*, **36**, 127–141.
- 805 Oliveira E.A. De (2001) *Caracterização florística, fitossociológica e pedológica de um*  
806 *trecho de floresta ripária dos Campos Gerais do Paraná.*
- 807 Oliveira E.B. (2006) *Florística e estrutura fitossociológica de mata ciliar na Bacia do*  
808 *Rio Goiana-PE.*
- 809 Oliveira E.V.S. & Landim M.F. (2014) Caracterização fitofisionômica das restingas da  
810 Reserva Biológica de Santa Isabel , litoral norte de Sergipe. **10**, 1–10.
- 811 Oliveira R.J., Mantovani W., & Melo M. (2001) Estrutura do componente arbustivo-

- 812 arbóreo da Floresta Atlântica de encosta, Peruíbe, SP. *Acta botanica brasílica*, **15**,  
813 391–412.
- 814 Pastore J.A., Aguiar O.T., Esteves R., & Silva C.A.F. (1992) Flora arbóreo-arbustiva do  
815 Parque Chico Mendes, município de São Bernardo do Campo (SP). 269–273.
- 816 Paula A. de (2006) *FLORÍSTICA E FITOSSOCIOLOGIA DE UM TRECHO DE*  
817 *FLORESTA OMBRÓFILA Densa DAS TERRAS BAIXAS NA RESERVA*  
818 *BIOLÓGICA DE SOORETAMA, LINHARES – ES.*
- 819 Paula A. & Soares J.J. (2011) Estrutura horizontal de um trecho de floresta ombrófila  
820 densa das terras baixas na Reserva Biológica de Sooretama, Linhares, ES.  
821 *Floresta*, **41**, 321–334.
- 822 Paulo S. (2005) *Plano de manejo do Parque Estadual do Aguapeí*. Secretaria Estadual  
823 do Meio Ambiente, São Paulo.
- 824 Paulo S. (2006) Plano de manejo do Parque Estadual do Morro do Diabo. 312.
- 825 Paulo S. (2009) Plano de Manejo do Parque Estadual do Rio do Peixe. .
- 826 Pebesma E.J. (2004) Multivariable geostatistics in S: the gstat package. *Computers &*  
827 *Geosciences*, **30**, 683–691.
- 828 Peixoto G.L., Martins S.V., Silva A.F. Da, & Silva E. (2004) Composição florística do  
829 componente arbóreo de um trecho de Floresta Atlântica na Área de Proteção  
830 Ambiental da Serra da Capoeira Grande, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. *Acta Botanica*  
831 *Brasilica*, **18**, 151–160.
- 832 Pereira I.M., Oliveira-Filho A.T., Botelho S.A., Carvalho W.A.C., Fontes M.A.L.,  
833 Schiavini I., & Silva A.F. Da (2006) Composição florística do compartimento  
834 arbóreo de cinco remanescentes florestais no Maciço do Itatiaia, Minas Gerais e  
835 Rio de Janeiro. *Rodriguésia*, **57**, 103–126.
- 836 Pereira L.S. (2011) *Composição florística e estrutura de um trecho de Floresta*  
837 *Ombrófila Densa Montana no Parque Estadual da Serra do Mar, São Paulo,*  
838 *Brasil.*
- 839 Pereira M.C.A., Araujo D.S.D. De, & Pereira O.J. (2001) Estrutura de uma comunidade  
840 arbustiva da restinga de Barra de Maricá - RJ. *Revista Brasileira de Botânica*, **24**,  
841 273–281.
- 842 Pereira M.C.A., Cordeiro S.Z., & Araujo D.S.D. De (2004) Estrutura do estrato  
843 herbáceo na formação aberta de *Clusia* do Parque Nacional da Restinga de  
844 Jurubatiba, RJ, Brasil. *Acta Botanica Brasilica*, **18**, 677–687.
- 845 Pessoa L.M., Pinheiro T.S., Leite M.C.J., Pimentel R.M.M., & Zickel C.S. (2009) Flora  
846 lenhosa em um fragmento urbano de floresta atlântica em Pernambuco. *Revista de*  
847 *Geografia*, **26**, 247–262.
- 848 Pessoa M.S. (2008) *Comparação da comunidade arbórea e fenologia reprodutiva de*  
849 *duas fisionomias em floresta atlântica no sul da Bahia, Brasil.*
- 850 Pessoa S.V.A. (2003) *Aspectos da fragmentação em remanescentes florestais da*  
851 *planície costeira do estado do Rio de Janeiro.*
- 852 Pimentel M.C.P., Barros M.J., Cirne P., Mattos E.A.D.E., Oliveira R.C., Pereira

- 853 M.C.A., Scarano F.R., Zaluar H.L.T., & Araujo D.S.D. (2007) Spatial variation in  
854 the structure and floristic composition of “ restinga ” vegetation in southeastern  
855 Brazil. *Revista Brasileira de Botânica*, **30**, 543–551.
- 856 Pizatto W. (1999) *Avaliação biométrica da estrutura e da dinâmica de uma Floresta*  
857 *Ombrófila Mista em São João do Triunfo - PR: 1995 a 1998.*
- 858 Pontes A.F. & Barbosa M.R. V (2008) Floristic Survey of the AMEM Forest, Cabedelo,  
859 Paraíba, Brazil. *The Atlantic Coastal Forest of Northeastern Brazil* (ed. by W.W.  
860 Thomas), pp. 452–467. The New York Botanical Garden Press, New York.
- 861 Prata E.M.B. (2009) *Estrutura e composição de espécies arbóreas em um trecho de*  
862 *Floresta Ombrófila Densa Atlântica no litoral norte do Estado de São Paulo e*  
863 *padrões de similaridade florística em escala regional.*
- 864 Queiroz E.P. (2007) Levantamento florístico e georreferenciamento das espécies com  
865 potencial econômico e ecológico em restinga de Mata de São João , Bahia , Brasil  
866 Resumo. *Biotemas*, **20**, 41–47.
- 867 Queiroz E.P., Benício D., Silva O., & Harrison M. (2012) Composição florística da  
868 vegetação de restinga da APA Rio Capivara, Litoral Norte da Bahia, Brasil.  
869 *Sitientibus série Ciências Biológicas*, **12**, 119–141.
- 870 Quiqui E.M. Del, Martins S.S., Silva I.C., Borghi W.A., Silva O.H. Da, Sakuragui  
871 C.M., & Pacheco R.B. (2007) Estudo fitossociológico de um trecho da floresta  
872 estacional semidecidual em Diamante do Norte, Estado do Paraná, Brasil. *Acta Sci.*  
873 *Agron.*, **29**, 283–290.
- 874 R-Core-Team (2017) R: A language and environment for statistical computing. Version  
875 3.4.3. .
- 876 Rebelo M.A. (2006) *Florística e fitossociologia de um remanescente florestal ciliar:*  
877 *subsídio para a reabilitação da vegetação ciliar para a microbacia do Rio Três*  
878 *Cachoeiras, Laguna, SC.*
- 879 Reginato M. & Goldenberg R. (2007) Análise florística, estrutural e fitogeográfica da  
880 vegetação em região de transição entre as Florestas Ombrófilas Mista e Densa  
881 Montana, Piraquara, Paraná, Brasil. *Hoehnea*, **34**, 349–364.
- 882 Reis-Duarte R.M. (2004) *Estrutura da floresta de restinga do Parque Estadual da Ilha*  
883 *Anchieta (SP): bases para promover o enriquecimento com espécies arbóreas*  
884 *nativas em solos alterados.*
- 885 Reis H. (2007) *Florística, estrutura e estádios sucessionais de fragmentos nativos de*  
886 *Mata Atlântica em Minas Gerais.*
- 887 Ribeiro K.A.F. (2013) *Composição florística de espécies arbustivo-arbóreas do Parque*  
888 *Natural Municipal Morro do Céu, Município de Criciúma, Santa Catarina.*
- 889 Ribeiro T.M., Ivanauskas N.M., Martins S. V, Polisel R.T., & Dos Santos R.L.R. (2013)  
890 Fitossociologia de uma Floresta Secundária com *Araucaria angustifolia* (Bertol.)  
891 O. Kuntze na Estação Ecológica de Bananal, Bananal-SP. *Floresta e Ambiente*,  
892 **20**, 159–172.
- 893 Rios R.C. (2006) *Vegetação arbórea em três unidades pedológicas do Parque*  
894 *Provincial Cruce Caballero , Misiones.*



- 895 Rocha D. & Amorim A. (2012) Heterogeneidade altitudinal na Floresta Atlântica  
896 setentrional: um estudo de caso no sul da Bahia, Brasil. *Acta Botanica Brasilica*,  
897 **26**, 309–327.
- 898 Rodal M.J.N., Lucena M.F.A., Andrade K., & Melo A.L. (2005) Mata do Toró: uma  
899 floresta estacional semidecidual de terras baixas no nordeste do Brasil. *Hoehnea*,  
900 **32**, 283–294.
- 901 Rodrigues H.C. (1995) *Composição florística e estrutura fitossociológica de um trecho*  
902 *de Mata Atlântica na Reserva Biológica do Tinguá, Nova Iguaçu, RJ.*
- 903 Rodrigues P. (2004) *A vegetação da Reserva Biológica União e os efeitos de borda na*  
904 *Mata Atlântica fragmentada.*
- 905 Roizman L.G. (1993) *Fitossociologia e dinâmica do banco de sementes de populações*  
906 *arbóreas de floresta secundária em São Paulo, SP.*
- 907 Romagnolo M.B. & Souza M.C. (2000) Análise florística e estrutural de florestas  
908 ripárias do alto rio Paraná, Taquaruçu, MS. *Acta Botanica Brasilica*, **14**, 163–174.
- 909 Rosa L.P.G. (2013) *Florística e fitossociologia da Floresta Atlântica no Parque*  
910 *Estadual da Ilha Grande , RJ.*
- 911 Ruschel A.R., Guerra M.P., & Nodari R.O. (2009) Estrutura e composição florística de  
912 dois fragmentos da floresta estacional decidual do Alto-Uruguaí, SC. *Ciencia*  
913 *Florestal*, **19**, 225–236.
- 914 Ruschel A.R., Nodari R.O., & Moerschbacher B.M. (2007) Woody plant species  
915 richness in the Turvo State park, a large remnant of deciduous Atlantic forest,  
916 Brazil. *Biodiversity and Conservation*, **16**, 1699–1714.
- 917 Sá C.F.C. (1996) Regeneração em áreas de floresta de restinga na Reserva Ecológica  
918 Estadual de Jacarepiá. *Arquivos do Jardim Botânico do Rio de Janeiro*, **XXXIV**,  
919 185–192.
- 920 Sá C.F.C. (2002) Regeneração de um trecho de floresta de restinga na Reserva  
921 Ecológica Estadual de Jacarepiá, Saquarema, Estado do Rio de Janeiro: II - estrato  
922 arbustivo. *Rodriguésia*, **53**, 5–23.
- 923 Sacramento A.C., Zickel C.S., & Almeida E.B. (2007) Aspectos florísticos da vegetação  
924 de restinga no litoral de Pernambuco. *Revista Árvore*, **31**, 1121–1130.
- 925 Salvador S. & Chan P. (2004) Determining the number of clusters/segments in  
926 hierarchical clustering/segmentation algorithms. 576–584.
- 927 Sambuichi R.H.R. (2002) Fitossociologia e diversidade de espécies arbóreas em cabruca  
928 (mata atlântica raleada sobre plantação de cacau) na Região Sul da Bahia, Brasil.  
929 *Acta Botanica Brasilica*, **16**, 89–101.
- 930 Sambuichi R.H.R. (2006) Estrutura e dinâmica do componente arbóreo em área de  
931 cabruca na região cacauzeira do sul da Bahia, Brasil. *Acta Botanica Brasilica*, **20**,  
932 943–954.
- 933 Sampaio A.C.F. & Blum C.T. (2013) Plano de manejo RPPN Taipa do Rio Itajaí. 123.
- 934 Sanquetta C.R., Pizzatto W., Netto S.P., & Figueiredo Filho A. (2000) Dinâmica da  
935 composição florística de um fragmento de floresta ombrófila mista no centro-sul

- 936 do Paraná. *Ciências Exatas e Naturais*, **1**, 77–88.
- 937 Santos N. (1979) Contribuição ao estudo da flora existente no Parque Nacional da  
938 Tijuca. *Rodeiguésia*, **31**, 71–126.
- 939 Santos V.J. (2013) *Restingas do Estado da Bahia: riqueza, diversidade e estrutura*.
- 940 Scariot E.C. (2008) *Caracterização Ambiental De Uma Fazenda Produtora De*  
941 *Madeira Em Rio Negro, Sc: Subsídios Para a Restauração Ambiental*.
- 942 Scheer M.B., Mocoichinski A.Y., & Roderjan C.V. (2011) Estrutura arbórea da Floresta  
943 Ombrófila Densa Altomontana de serras do Sul do Brasil. *Acta Botanica Brasilica*,  
944 **25**, 735–750.
- 945 Scherer a., Maraschin-silva F., & Baptista L.R.M. (2009) Estrutura do componente  
946 arbóreo em remanescentes florestais nas restingas sul brasileiras. *Revista*  
947 *Brasileira de Biociências*, **7**, 354–363.
- 948 Schiavetti A. (2007) Plano de manejo da Reserva Particular do Patrimônio Natural  
949 Estação Veracel. 308.
- 950 Schmidlin L.A.J., Accioly A., Accioly P., & Kirchner F.F. (2005) Mapeamento e  
951 caracterização da vegetação da ilha de Superagüi utilizando técnicas de  
952 geoprocessamento. *Floresta*, **35**, 303–315.
- 953 Schneider G. & Rocha F.S. (2014) Levantamento florístico e fitossociológico do  
954 componente arbóreo de um fragmento de Floresta Estacional Decidual em São  
955 Miguel do Oeste, Santa Catarina. *Biotemas*, **27**, 43–55.
- 956 Schorn L.A. (2005) *Estrutura e dinâmica de estágios sucessionais de uma Floresta*  
957 *Ombrófila Densa em Blumenau, Santa Catarina*.
- 958 Sciamarelli A. (2005) *Estudo florístico e fitossociológico da “Mata de Dourados”*  
959 *fazenda Paradoiro, Dourados, Mato Grosso do Sul, Brasil*.
- 960 Scipioni M.C., Finger C.A.G., Cantarelli E.B., Denardi L., & Meyer E.A. (2011)  
961 Fitossociologia em fragmento florestal no noroeste do estado do Rio Grande do  
962 Sul. *Ciencia Florestal*, **21**, 407–417.
- 963 Scolforo J.R.S. (2008) Inventário Florestal de Minas Gerais. .
- 964 Seger C.D., Dlugosz F.L., Kurasz G., Martinez D.T., Ronconi E., Melo L.A.N. De,  
965 Bittencourt S.M. De, Brand M.A., Carniatto I., Galvão F., & Roderjan C.V. (2005)  
966 Levantamento florístico e análise fitossociológica de um remanescente de floresta  
967 ombrófila mista localizado no município de Pinhais, Paraná-Brasil. *Floresta*, **35**,  
968 291–302.
- 969 SEMA (2002) Inventário florestal contínuo do Rio Grande do Sul. .
- 970 Silva A.C., Higuchi P., Aguiar M.D., Negrini M., Fert Neto J., & Hess A.F. (2012)  
971 Relações florísticas e fitossociologia de uma Floresta Ombrófila Mista montana  
972 secundária em Lages, Santa Catarina. *Ciencia Florestal*, **22**, 193–206.
- 973 Silva A.C., Higuchi P., Negrini M., Grudtner A., & Zech D.F. (2013) Caracterização  
974 fitossociológica e fitogeográfica de um trecho de floresta ciliar em Alfredo  
975 Wagner, SC, como subsídio para restauração ecológica. *Ciencia Florestal*, **23**,  
976 579–593.

- 977 Silva A.F. & Leitão Filho H.F. (1982) Composição florística e estrutura de um trecho de  
978 mata atlântica de encosta no município de Ubatuba (São Paulo, Brasil). *Revista*  
979 *brasileira de Botânica*, **5**, 43–52.
- 980 Silva A.R. (2011) *Aspectos fitossociológicos e pedológicos em remanescente floresta le*  
981 *florística em afloramento rochoso no Município De Campo Mourão, Paraná ,*  
982 *Brasil.*
- 983 Silva C.N. (2013) *Compoisição e similaridade florística do Jardim Botânico da*  
984 *Universidade Federal de Juiz de Fora, Minas Gerais, Brasil.*
- 985 Silva E. a, Lima A.S. De, Farias S.G.G. De, Ferreira E.G.B.D.S., & Marangon L.C.  
986 (2009) Caracterização fitossociológica de uma vegetação arbórea adulta em um  
987 fragmento de floresta Atlântica, Bonito, PE. 5–8.
- 988 Silva F.C. (1994) Composição florística e estrutura fitossociológica da floresta tropical  
989 ombrófila da encosta Atlântica no município de Morretes, Estado do Paraná. *Acta*  
990 *Biologica Paranaense*, **23**, 1–54.
- 991 Silva F.C., Fonseca E.P., Soares-Silva L.H., Muller C., & Bianchini E. (1995)  
992 Composição florística e fitossociologia da componente arbóreo das florestas  
993 ciliares da bacia do rio Tibagi. 3. Fazenda Bom Sucesso, município de Sapopema,  
994 PR. *Acta botanica brasílica*, **9**, 289–302.
- 995 Silva F.C. & Marconi L.P. (1990) Fitossociologia De Uma Floresta Com Araucária Em  
996 Colombo-PR. *Boletim de Pesquisa Florestal, Colombo*, **20**, 23–38.
- 997 Silva G.C. Da & Nascimento M.T. (2001) Fitossociologia de um remanescente de mata  
998 sobre tabuleiros no norte do estado do Rio de Janeiro (Mata do Carvão). *Revista*  
999 *Brasileira de Botânica*, **24**, 51–62.
- 1000 Silva G.M. (2006a) *Orientação da linha de costa e dinâmica dos sistemas praia e duna:*  
1001 *praia de Moçambique, Florianópolis, SC. Porto Alegre.*
- 1002 Silva J.G. & Oliveira A.S. (1989) A vegetação de restinga no Município de Maricá - RJ.  
1003 *Acta botanica brasílica*, **3**, 253–272.
- 1004 Silva J.L.A. (2014a) *MECANISMOS DE VARIAÇÃO FLORÍSTICA EM UMA*  
1005 *METACOMUNIDADE SOBRE DUNAS COSTEIRAS NO NORDESTE DO*  
1006 *BRASIL.*
- 1007 Silva Junior J.F. (2004) *Estudo fitossociológico do componente arbóreo em um*  
1008 *remanescente de Floresta Atlântica no Município do Cabo de Santo Agostinho,*  
1009 *PE.*
- 1010 Silva M.B.R. (1991) *Fitossociologia da vegetação lenhosa de restinga em Maricá, Rio*  
1011 *de Janeiro.*
- 1012 Silva R.F.M. (2014b) *Regeneração natural em floresta seca de restinga.*
- 1013 Silva R.K.S. (2009) *Fitossociologia do componente arbóreo em áreas ciliares e de*  
1014 *nascentes de um fragmento de floresta ombrófila densa de terras baixas em*  
1015 *Serinhaém, Pernambuco.*
- 1016 Silva R.T. (2006b) *FLORÍSTICA E ESTRUTURA DA SINÚSIA ARBÓREA DE UM*  
1017 *FRAGMENTO URBANO DE FLORESTA OMBRÓFILA Densa DO MUNICÍPIO*  
1018 *DE CRICIÚMA, SANTA CATARINA.*

- 1019 Silva S.S., Zickel C.S., & Cestaro L.A. (2008) Flora vascular e perfil fisionômico de  
 1020 uma restinga no litoral sul de Pernambuco, Brasil. *Acta botanica Brasilica*, **22**,  
 1021 1123–1135.
- 1022 Silva V.Í.S. da & Menezes C.M. (2012) Contribuição para o conhecimento da vegetação  
 1023 de restinga de Massarandupió, Município de Entre Rios, BA, Brasil. *Revista da*  
 1024 *Gestão Costeira Integrada*, **12**, 239–251.
- 1025 Siminski A., Mantovani M., Reis M.S. Dos, & Fantini A.C. (2004) Sucessão florestal  
 1026 secundária no município de São Pedro de Alcântara, litoral de Santa Catarina:  
 1027 estrutura e diversidade. *Ciência Florestal*, **14**, 21–33.
- 1028 Simonelli M., Souza A.L., Peixoto A.L., & Silva A. francisco (2008) Floristic  
 1029 Composition and Structure of the Tree Component of a Muçununga Forest in the  
 1030 Linhares Forest Reserve) Espírito Santo, Brazil. *The Atlantic Coastal Forest of*  
 1031 *Northeastern Brazil* pp. 351–370.
- 1032 Soares M.P. (2010) *Estrutura e diversidade de comunidades e de populações vegetais*  
 1033 *em Floresta Atlântica de tabuleiros*.
- 1034 Soares M.S. (2007) *Composição florística e estrutura fitossociológica de uma floresta*  
 1035 *estacional semidecidual em Araras, SP*.
- 1036 Solórzano A. (2006) *Composição florística, estrutura e história ambiental em áreas de*  
 1037 *Mata Atlântica no Parque Estadual da Pedra Branca, Rio de Janeiro, RJ*.
- 1038 Sonehara J. de S. (2005) *Aspectos florísticos e fitossociológicos de um trecho de*  
 1039 *vegetação de restinga no Parque Estadual do Rio da Onça – Matinhos, PR*.
- 1040 Souza C.E.M. (2016) *Composição florística e estrutura vegetacional da mata ciliar de*  
 1041 *um remanescente florestal em Paraguaçu Paulista, SP*.
- 1042 Souza R.P.M., Souza V.C., Polisel R.T., & Ivanauskas N.M. (2012) Estrutura e aspectos  
 1043 da regeneração natural de Floresta Ombrófila Mista no Parque Estadual de Campos  
 1044 do Jordão, SP, Brasil. *Hoehnea*, **39**, 387–407.
- 1045 Srur M., Gatti F., Benesovsky V., Herrera J., Melzew R., & Camposano M. (2009) Los  
 1046 tipos de vegetación y ambientes del Parque Nacional Iguazú y su distribución en el  
 1047 paisaje. *Parque Nacional Iguazú, Conservación y desarrollo de la Selva*  
 1048 *Paranaense de Argentina* (ed. by B. Carpinetti, M. Garciarena, and M. Almirón),  
 1049 pp. 99–118. Administración de Parques Nacionales, Buenos Aires.
- 1050 Stranghetti V. & Ranga N.T. (1998) Levantamento florístico das espécies vasculares da  
 1051 floresta estacional mesófila semidecídua da Estação Ecológica de Paulo de Faria -  
 1052 SP. *Revista brasileira de Botânica*, **21**, 289–298.
- 1053 Sugiyama M. (2003) *Estudos florísticos e fitossociológicos em comunidades vegetais*  
 1054 *de Restinga da Ilha do Cardoso, Cananéia, SP*.
- 1055 Sul M.G. do (2008) Plano de manejo do Parque Estadual das Várzeas do Rio Ivinhema.  
 1056 385.
- 1057 Sztutman M. & Rodrigues R.R. (2002) O mosaico vegetacional numa área de floresta  
 1058 contínua da planície litorânea, Parque Estadual da Campina do Encantado,  
 1059 Pariquera-Açu, SP. *Revista Brasileira de Botânica*, **25**, 161–176.
- 1060 Tanus M.R., Pastore M., Bianchini R.S., & Gomes E.P.C. (2012) Estrutura e

- 1061 composição de um trecho de Mata Atlântica no Parque Estadual das Fontes do  
1062 Ipiranga, São Paulo, SP, Brasil. *Hoehnea*, **39**, 157–168.
- 1063 Tavares S., Paiva F.A.F., Carvalho G.H., Tavares E.J.S., Machado O.F., Lima J.L.S., &  
1064 Souza S.A. (1971a) Inventário florestal de Alagoas: contribuição para a  
1065 determinação do potencial madeireiro dos municípios de São Miguel dos Campos,  
1066 Chão do Pilar, Colônia Leopoldina e União dos Palmares. *Boletim de Recursos*  
1067 *Naturais*, **9**, 123–231.
- 1068 Tavares S., Paiva F.A.F., Tavares E.J.S., Neves M.A., & Lima J.L.S. (1971b) Inventário  
1069 florestal em Alagoas: nova contribuição para o estudo preliminar das matas  
1070 remanescentes do estado de Alagoas. *Boletim de Recursos Naturais*, 5–122.
- 1071 Teixeira L.J. (2009) *Fitossociologia e florística do componente arbóreo em*  
1072 *topossequência na Reserva Biológica do Saltinho, Pernambuco*.
- 1073 Thomas W.W., Carvalho A.M.V., Amorim A.M., Hanks J.G., & Santos T.S. (2008)  
1074 Diversity of Woody Plants in the Atlantic Coastal Forest of Southern Bahia, Brazil.  
1075 *The Atlantic Coastal Forest of Northeastern Brazil* pp. 21–66.
- 1076 Thomazi R.D. & Silva A.G. (2014) Florística, diversidade e estrutura horizontal e  
1077 vertical de uma área de vegetação arbustiva aberta numa planície arenosa costeira do  
1078 Espírito Santo, sudeste do Brasil. *Natureza Online*, **12**, 10–18.
- 1079 Toledo Filho D., Bertoni J., Batista E., & Parente P. (2000) Fitossociologia de um  
1080 fragmento florestal à margem do rio do Peixe, município de Lindóia (SP). *Revista*  
1081 *do Instituto Florestal*, **12**, 37–45.
- 1082 Trassi Polisel R., Daher G.A., & Franco C. (2010) Comparação florística e estrutural  
1083 entre dois trechos de Floresta Ombrófila Densa em diferentes estádios  
1084 sucessionais, Juquitiba, SP, Brasil. *Hoehnea*, **37**, 691–718.
- 1085 Turchetto F., Callegaro R.M., Conte B., Pertuzzatti A., & Griebeler A.M. (2015)  
1086 Estrutura de um fragmento de Floresta Estacional Decidual na região do Alto-  
1087 Uruguai, RS. *Revista Brasileira de Ciências Agrárias - Brazilian Journal of*  
1088 *Agricultural Sciences*, **10**, 280–285.
- 1089 Urruth L.M. (2011) *Padrões estruturais de florestas montanas sob influência de um*  
1090 *empreendimento hidrelétrico no sul do Brasil*.
- 1091 Vaccaro S. & Longhi S.J. (1995) Análise fitossociológica de algumas áreas  
1092 remanescentes da floresta do alto Uruguai, entre os rios Ijuí e Turvo, no Rio  
1093 Grande do Sul. *Ciência Florestal*, **5**, 33–53.
- 1094 Valadares R.T., Souza F.B.C. de, Castro N.G.D. de, Peres A.L.S. da S., Schneider S.Z.,  
1095 & Martins M.L.L. (2011) Levantamento florístico de um brejo-herbáceo localizado  
1096 na restinga de Morada do Sol, município de Vila Velha, Espírito Santo, Brasil.  
1097 *Rodriguésia*, **62**, 827–834.
- 1098 Valente A.S.M., Garcia P.O., Salimena F.R.G., & Oliveira-Filho A.T. de (2011)  
1099 Composição, estrutura e similaridade florística da Floresta Atlântica, na Serra  
1100 Negra, Rio Preto - MG. *Rodriguésia*, **62**, 321–340.
- 1101 Valério Á.F., Watzlawick L.F., Saueressig D., Puton V., & Pimentel A. (2008) Análise  
1102 Da Composição Florística E Da Estrutura Horizontal De Uma Floresta Ombrófila  
1103 Mista Montana, Município De Irati, Pr – Brasil. *Revista Acadêmica : Ciências*

- 1104 *Agrárias e Ambientais*, **6**, 137–147.
- 1105 Veiga M.P., Martins S.S., Silva I.C., Tormena C.A., & Silva O.H. (2003) Avaliação dos  
1106 aspectos florísticos de uma mata ciliar no norte do Estado do Paraná. *Acta*  
1107 *Scientiarum*, **25**, 519–525.
- 1108 Velazco J.S.E., Galvão F., Keller H.A., & Bedrij N.A. (2015) Florística e  
1109 fitossociologia de uma Floresta Estacional Semidecidual, Reserva Privada  
1110 Osununú-Misiones, Argentina. *Floram*, **22**, 1–12.
- 1111 Venables W. & Ripley B. (2002) *Modern applied statistics with S*. Springer, New York.
- 1112 Venter O., Sanderson E.W., Magrach A., Allan J.R., Beher J., Jones K.R., Possingham  
1113 H.P., Laurance W.F., Wood P., Fekete B.M., Levy M.A., & Watson J.E.M. (2016)  
1114 Sixteen years of change in the global terrestrial human footprint and implications  
1115 for biodiversity conservation. *Nature Communications*, **7**, 1–11.
- 1116 Veres Q.J.I. (2012) *Fitossociologia, dinâmica e biomassa de um fragmento da Floresta*  
1117 *Estacional Semidecidual - Paraná*.
- 1118 Viana B.F., Silva F.O., & Kleinert A. de M.P. (2006) A flora apícola de uma área  
1119 restrita de dunas litorâneas, Abaeté, Salvador, Bahia. *Revista brasileira de*  
1120 *Botânica*, **29**, 13–25.
- 1121 Viani R.A.G., Costa J.C., Rozza A. de F., Bufo L.V.B., Ferreira M.A.P., & Oliveira  
1122 A.C.P. de (2011) Caracterização florística e estrutural de remanescentes florestais  
1123 de Quedas do Iguaçu, Sudoeste do Paraná. *Biota Neotropica*, **11**, 115–128.
- 1124 Volpato G.H., Martins S.V., Carvalho J., & Anjos L. Dos (2010) Accuracy and  
1125 efficiency evaluation of point-centered quarter method variations for vegetation  
1126 sampling in an araucaria forest. *Revista Árvore*, **34**, 513–520.
- 1127 Vuono Y.S. (1985) *Fitossociologia do Estrato Arboreo da Floresta da Reserva*  
1128 *Biologica do Instituto de Botanica (Sao Paulo, SP)*.
- 1129 Ziller S.R., Rachwal M.F.G., Curcio G.R., & Maschio W. (1999) Levantamento  
1130 fitossociológico em formações pioneiras de influência marinha (Restinga) Fazenda  
1131 Banestado, Paranaguá - PR.
- 1132 Zipparro V.B., Guilherme F.A.G., Almeida-Scabbia R.J., & Morellato L.P.C. (2005)  
1133 Levantamento florístico de Floresta Atlântica no sul do Estado de São Paulo,  
1134 Parque Estadual Intervales, Base Saibadela. *Biota Neotropica*, **5**, 1–24.
- 1135 Zipparro Z.B. & Schlittler F.H.M. (1992) Estrutura da vegetação arbórea na mata ciliar  
1136 do ribeirão Claro, município de Rio Claro - SP. *Anais do 2º Congresso Nacional*  
1137 *sobre Essências Nativas*, 212–218.
- 1138 Zorzanelli J.P.F. (2012) Florística e estrutura de um fragmento de floresta Ombrófila  
1139 Montana na serra do Valentim, Iúna, Espírito Santo. 117.
- 1140 Zuur A.F., Ieno E.N., Walker N., Saveliev A.A., & Smith G.M. (2009) *Mixed effects*  
1141 *models and extensions in ecology with R*. Springer New York, New York, NY.
- 1142
- 1143

Aridity, soil and the human footprint drive plant Occurrence Ecoregions in the Atlantic Forest, a biodiversity hotspot in South America.

## Supplementary Material Appendix 2

Table B1. Woody plant species recorded after compilation of 711 inventories in the Atlantic Forest.

<b>Family</b>	<b>Species</b>
Fabaceae	<i>Abarema brachystachya</i>
Fabaceae	<i>Abarema cochliacarpus</i>
Fabaceae	<i>Abarema filamentosa</i>
Fabaceae	<i>Abarema jupunba</i>
Fabaceae	<i>Abarema jupunba</i>
Fabaceae	<i>Abarema langsdorffii</i>
Fabaceae	<i>Abarema limae</i>
Fabaceae	<i>Abarema turbinata</i>
Salicaceae	<i>Abatia americana</i>
Malvaceae	<i>Abutilon esculentum</i>
Malvaceae	<i>Abutilon grandifolium</i>
Malvaceae	<i>Abutilon itatiaiae</i>
Malvaceae	<i>Abutilon macrocarpum</i>
Malvaceae	<i>Abutilon megapotamicum</i>
Malvaceae	<i>Abutilon minarum</i>
Malvaceae	<i>Abutilon pauciflorum</i>
Malvaceae	<i>Abutilon ramiflorum</i>
Malvaceae	<i>Abutilon umbelliflorum</i>
Euphorbiaceae	<i>Acalypha amblyodonta</i>
Euphorbiaceae	<i>Acalypha apetiolata</i>
Euphorbiaceae	<i>Acalypha brasiliensis</i>
Euphorbiaceae	<i>Acalypha communis</i>
Euphorbiaceae	<i>Acalypha digynostachya</i>
Euphorbiaceae	<i>Acalypha diversifolia</i>
Euphorbiaceae	<i>Acalypha gracilis</i>
Euphorbiaceae	<i>Acalypha multicaulis</i>
Euphorbiaceae	<i>Acalypha villosa</i>
Polygalaceae	<i>Acanthocladus pulcherrimus</i>
Santalaceae	<i>Acanthosyris paulo-alvinii</i>
Myrtaceae	<i>Acca sellowiana</i>
Achatocarpaceae	<i>Achatocarpus praecox</i>

Plantaginaceae	<i>Achetaria platychila</i>
Plantaginaceae	<i>Achetaria scutellarioides</i>
Melastomataceae	<i>Acisanthera alsinaefolia</i>
Solanaceae	<i>Acnistus arborescens</i>
Fabaceae	<i>Acosmium lentiscifolium</i>
Asteraceae	<i>Acritopappus confertus</i>
Arecaceae	<i>Acrocomia aculeata</i>
Arecaceae	<i>Acrocomia intumescens</i>
Euphorbiaceae	<i>Actinostemon appendiculatus</i>
Euphorbiaceae	<i>Actinostemon concepcionis</i>
Euphorbiaceae	<i>Actinostemon concolor</i>
Euphorbiaceae	<i>Actinostemon klotzschii</i>
Euphorbiaceae	<i>Actinostemon lasiocarpus</i>
Euphorbiaceae	<i>Actinostemon rosellii</i>
Euphorbiaceae	<i>Actinostemon verticillatus</i>
Bignoniaceae	<i>Adenocalymma subsessilifolium</i>
Euphorbiaceae	<i>Adenophaedra megalophylla</i>
Fabaceae	<i>Adesmia tristis</i>
Lamiaceae	<i>Aegiphila brachiata</i>
Lamiaceae	<i>Aegiphila fluminensis</i>
Lamiaceae	<i>Aegiphila integrifolia</i>
Lamiaceae	<i>Aegiphila luschnathii</i>
Lamiaceae	<i>Aegiphila mediterranea</i>
Lamiaceae	<i>Aegiphila obducta</i>
Lamiaceae	<i>Aegiphila pernambucensis</i>
Lamiaceae	<i>Aegiphila verticillata</i>
Lamiaceae	<i>Aegiphila vitelliniflora</i>
Fabaceae	<i>Aeschynomene brasiliiana</i>
Fabaceae	<i>Aeschynomene evenia</i>
Fabaceae	<i>Aeschynomene filosa</i>
Fabaceae	<i>Aeschynomene fluminensis</i>
Fabaceae	<i>Aeschynomene histrix</i>
Fabaceae	<i>Aeschynomene marginata</i>
Fabaceae	<i>Aeschynomene montevidensis</i>
Fabaceae	<i>Aeschynomene paniculata</i>
Fabaceae	<i>Aeschynomene selloi</i>
Fabaceae	<i>Aeschynomene sensitiva</i>
Ericaceae	<i>Agarista chlorantha</i>
Ericaceae	<i>Agarista eucalyptoides</i>
Ericaceae	<i>Agarista glaberrima</i>
Ericaceae	<i>Agarista hispidula</i>



Ericaceae	<i>Agarista niederleinii</i>
Ericaceae	<i>Agarista niederleinii</i>
Ericaceae	<i>Agarista oleifolia</i>
Ericaceae	<i>Agarista pulchella</i>
Ericaceae	<i>Agarista pulchella</i>
Ericaceae	<i>Agarista revoluta</i>
Asteraceae	<i>Ageratum fastigiatum</i>
Opiliaceae	<i>Agonandra brasiliensis</i>
Opiliaceae	<i>Agonandra excelsa</i>
Opiliaceae	<i>Agonandra fluminensis</i>
Malvaceae	<i>Aguiaria excelsa</i>
Lauraceae	<i>Aiouea acarodomatifera</i>
Lauraceae	<i>Aiouea laevis</i>
Lauraceae	<i>Aiouea saligna</i>
Lauraceae	<i>Aiouea trinervis</i>
Asteraceae	<i>Albertinia brasiliensis</i>
Fabaceae	<i>Albizia duckeana</i>
Fabaceae	<i>Albizia edwallii</i>
Fabaceae	<i>Albizia glabripetala</i>
Fabaceae	<i>Albizia inundata</i>
Fabaceae	<i>Albizia niopoides</i>
Fabaceae	<i>Albizia pedicellaris</i>
Fabaceae	<i>Albizia polycephala</i>
Euphorbiaceae	<i>Alchornea discolor</i>
Euphorbiaceae	<i>Alchornea glandulosa</i>
Euphorbiaceae	<i>Alchornea glandulosa</i>
Euphorbiaceae	<i>Alchornea latifolia</i>
Euphorbiaceae	<i>Alchornea sidaefolia</i>
Euphorbiaceae	<i>Alchornea sidifolia</i>
Euphorbiaceae	<i>Alchornea triplinervia</i>
Euphorbiaceae	<i>Algernonia brasiliensis</i>
Euphorbiaceae	<i>Algernonia leandrii</i>
Euphorbiaceae	<i>Algernonia obovata</i>
Euphorbiaceae	<i>Algernonia paulae</i>
Euphorbiaceae	<i>Algernonia riedelii</i>
Rubiaceae	<i>Alibertia edulis</i>
Arecaceae	<i>Allagoptera arenaria</i>
Arecaceae	<i>Allagoptera brevicalyx</i>
Arecaceae	<i>Allagoptera campestris</i>
Arecaceae	<i>Allagoptera caudescens</i>
Arecaceae	<i>Allagoptera leucocalyx</i>

Apocynaceae	<i>Allamanda blanchetii</i>
Apocynaceae	<i>Allamanda cathartica</i>
Apocynaceae	<i>Allamanda schottii</i>
Sapindaceae	<i>Allophylus dioicus</i>
Sapindaceae	<i>Allophylus edulis</i>
Sapindaceae	<i>Allophylus guaraniticus</i>
Sapindaceae	<i>Allophylus heterophyllus</i>
Sapindaceae	<i>Allophylus leuocladus</i>
Sapindaceae	<i>Allophylus membranifolius</i>
Sapindaceae	<i>Allophylus petiolulatus</i>
Sapindaceae	<i>Allophylus puberulus</i>
Sapindaceae	<i>Allophylus racemosus</i>
Sapindaceae	<i>Allophylus semidentatus</i>
Rutaceae	<i>Almeidea coerulea</i>
Rutaceae	<i>Almeidea lilacina</i>
Rutaceae	<i>Almeidea rubra</i>
Verbenaceae	<i>Aloysia cordata</i>
Verbenaceae	<i>Aloysia gratissima</i>
Verbenaceae	<i>Aloysia gratissima</i>
Verbenaceae	<i>Aloysia gratissima</i>
Verbenaceae	<i>Aloysia polygalifolia</i>
Verbenaceae	<i>Aloysia sellowii</i>
Verbenaceae	<i>Aloysia virgata</i>
Rubiaceae	<i>Alseis floribunda</i>
Rubiaceae	<i>Alseis involuta</i>
Rubiaceae	<i>Alseis pickelii</i>
Cyatheaceae	<i>Alsophila setosa</i>
Cyatheaceae	<i>Alsophila sternbergii</i>
Poaceae	<i>Alvimia lancifolia</i>
Rubiaceae	<i>Amaioua glomerulata</i>
Rubiaceae	<i>Amaioua guianensis</i>
Rubiaceae	<i>Amaioua intermedia</i>
Rubiaceae	<i>Amaioua pilosa</i>
Phyllanthaceae	<i>Amanoa glaucophylla</i>
Phyllanthaceae	<i>Amanoa guianensis</i>
Phyllanthaceae	<i>Amanoa oblongifolia</i>
Fabaceae	<i>Amburana cearensis</i>
Ulmaceae	<i>Ampelocera glabra</i>
Violaceae	<i>Amphirrhox longifolia</i>
Anacardiaceae	<i>Anacardium giganteum</i>
Anacardiaceae	<i>Anacardium humile</i>

Anacardiaceae	<i>Anacardium occidentale</i>
Fabaceae	<i>Anadenanthera colubrina</i>
Fabaceae	<i>Anadenanthera colubrina</i>
Fabaceae	<i>Anadenanthera peregrina</i>
Fabaceae	<i>Anadenanthera peregrina</i>
Fabaceae	<i>Anadenanthera peregrina</i>
Annonaceae	<i>Anaxagorea dolichocarpa</i>
Annonaceae	<i>Anaxagorea phaeocarpa</i>
Annonaceae	<i>Anaxagorea silvatica</i>
Fabaceae	<i>Andira anthelmia</i>
Fabaceae	<i>Andira cujabensis</i>
Fabaceae	<i>Andira fraxinifolia</i>
Fabaceae	<i>Andira humilis</i>
Fabaceae	<i>Andira legalis</i>
Fabaceae	<i>Andira marauensis</i>
Fabaceae	<i>Andira nitida</i>
Fabaceae	<i>Andira ormosioides</i>
Fabaceae	<i>Andira parviflora</i>
Fabaceae	<i>Andira surinamensis</i>
Fabaceae	<i>Andira vermifuga</i>
Nyctaginaceae	<i>Andradea floribunda</i>
Bignoniaceae	<i>Anemopaegma scabriusculum</i>
Plantaginaceae	<i>Angelonia campestris</i>
Rutaceae	<i>Angostura bracteata</i>
Rutaceae	<i>Angostura quinquefolia</i>
Lauraceae	<i>Aniba firmula</i>
Lauraceae	<i>Aniba intermedia</i>
Lauraceae	<i>Aniba viridis</i>
Annonaceae	<i>Annona acutiflora</i>
Annonaceae	<i>Annona bahiensis</i>
Annonaceae	<i>Annona cacans</i>
Annonaceae	<i>Annona coriacea</i>
Annonaceae	<i>Annona crassiflora</i>
Annonaceae	<i>Annona dolabripetala</i>
Annonaceae	<i>Annona emarginata</i>
Annonaceae	<i>Annona glabra</i>
Annonaceae	<i>Annona leptopetala</i>
Annonaceae	<i>Annona maritima</i>
Annonaceae	<i>Annona montana</i>
Annonaceae	<i>Annona mucosa</i>
Annonaceae	<i>Annona neosalicifolia</i>

Annonaceae	<i>Annona neosericea</i>
Annonaceae	<i>Annona parviflora</i>
Annonaceae	<i>Annona pickelii</i>
Annonaceae	<i>Annona rugulosa</i>
Annonaceae	<i>Annona salzmannii</i>
Annonaceae	<i>Annona sericea</i>
Annonaceae	<i>Annona sylvatica</i>
Annonaceae	<i>Annona tenuiflora</i>
Annonaceae	<i>Annona xylopiifolia</i>
Caryocaraceae	<i>Anthodiscus amazonicus</i>
Loganiaceae	<i>Antonia ovata</i>
Euphorbiaceae	<i>Aparisthmium cordatum</i>
Malvaceae	<i>Apeiba albiflora</i>
Malvaceae	<i>Apeiba tibourbou</i>
Acanthaceae	<i>Aphelandra gigantea</i>
Acanthaceae	<i>Aphelandra harleyi</i>
Acanthaceae	<i>Aphelandra liboniana</i>
Acanthaceae	<i>Aphelandra longiflora</i>
Acanthaceae	<i>Aphelandra nitida</i>
Acanthaceae	<i>Aphelandra schottiana</i>
Olacaceae	<i>Aptandra tubicina</i>
Fabaceae	<i>Apuleia leiocarpa</i>
Araliaceae	<i>Aralia warmingiana</i>
Fabaceae	<i>Arapatiella emarginata</i>
Fabaceae	<i>Arapatiella psilophylla</i>
Araucariaceae	<i>Araucaria angustifolia</i>
Primulaceae	<i>Ardisia guianensis</i>
Primulaceae	<i>Ardisia semicrenata</i>
Apocynaceae	<i>Aspidosperma australe</i>
Apocynaceae	<i>Aspidosperma compactinervium</i>
Apocynaceae	<i>Aspidosperma cuspa</i>
Apocynaceae	<i>Aspidosperma cylindrocarpon</i>
Apocynaceae	<i>Aspidosperma desmanthum</i>
Apocynaceae	<i>Aspidosperma discolor</i>
Apocynaceae	<i>Aspidosperma dispernum</i>
Apocynaceae	<i>Aspidosperma illustre</i>
Apocynaceae	<i>Aspidosperma macrocarpon</i>
Apocynaceae	<i>Aspidosperma multiflorum</i>
Apocynaceae	<i>Aspidosperma oblongum</i>
Apocynaceae	<i>Aspidosperma olivaceum</i>
Apocynaceae	<i>Aspidosperma parvifolium</i>

Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i>
Apocynaceae	<i>Aspidosperma pyricollum</i>
Apocynaceae	<i>Aspidosperma pyriformium</i>
Apocynaceae	<i>Aspidosperma ramiflorum</i>
Apocynaceae	<i>Aspidosperma spruceanum</i>
Apocynaceae	<i>Aspidosperma subincanum</i>
Apocynaceae	<i>Aspidosperma thomasi</i>
Apocynaceae	<i>Aspidosperma tomentosum</i>
Arecaceae	<i>Astrocaryum aculeatissimum</i>
Arecaceae	<i>Astrocaryum jauari</i>
Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>
Phyllanthaceae	<i>Astrocasia jacobinensis</i>
Anacardiaceae	<i>Astronium concinnum</i>
Anacardiaceae	<i>Astronium fraxinifolium</i>
Anacardiaceae	<i>Astronium graveolens</i>
Anacardiaceae	<i>Astronium nelson-rosae</i>
Fabaceae	<i>Ateleia glazioveana</i>
Solanaceae	<i>Athenaea micrantha</i>
Arecaceae	<i>Attalea dubia</i>
Arecaceae	<i>Attalea funifera</i>
Arecaceae	<i>Attalea humilis</i>
Arecaceae	<i>Attalea oleifera</i>
Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>
Rubiaceae	<i>Augusta longifolia</i>
Poaceae	<i>Aulonemia amplissima</i>
Poaceae	<i>Aulonemia aristulata</i>
Solanaceae	<i>Aureliana anonacea</i>
Solanaceae	<i>Aureliana brasiliensis</i>
Solanaceae	<i>Aureliana fasciculata</i>
Solanaceae	<i>Aureliana picta</i>
Solanaceae	<i>Aureliana pogogena</i>
Solanaceae	<i>Aureliana tomentosa</i>
Solanaceae	<i>Aureliana velutina</i>
Solanaceae	<i>Aureliana wettsteiniana</i>
Asteraceae	<i>Austrobrickellia patens</i>
Asteraceae	<i>Austrocritonia velutina</i>
Asteraceae	<i>Austroeupatorium inulaefolium</i>
Asteraceae	<i>Austroeupatorium inulifolium</i>
Asteraceae	<i>Austroeupatorium laetevirens</i>
Asteraceae	<i>Austroeupatorium neglectum</i>
Sapindaceae	<i>Averrhoidium gardnerianum</i>

Acanthaceae	<i>Avicennia germinans</i>
Acanthaceae	<i>Avicennia schaueriana</i>
Salicaceae	<i>Azara uruguayensis</i>
Asteraceae	<i>Baccharis aliena</i>
Asteraceae	<i>Baccharis angusticeps</i>
Asteraceae	<i>Baccharis apicifolia</i>
Asteraceae	<i>Baccharis arañsatubensis</i>
Asteraceae	<i>Baccharis aracetubensis</i>
Asteraceae	<i>Baccharis articulata</i>
Asteraceae	<i>Baccharis brevifolia</i>
Asteraceae	<i>Baccharis burchellii</i>
Asteraceae	<i>Baccharis calvescens</i>
Asteraceae	<i>Baccharis caprariifolia</i>
Asteraceae	<i>Baccharis concinna</i>
Asteraceae	<i>Baccharis curitybensis</i>
Asteraceae	<i>Baccharis dentata</i>
Asteraceae	<i>Baccharis dracunculifolia</i>
Asteraceae	<i>Baccharis erioclada</i>
Asteraceae	<i>Baccharis floccosa</i>
Asteraceae	<i>Baccharis friburgensis</i>
Asteraceae	<i>Baccharis glaziovii</i>
Asteraceae	<i>Baccharis grandimucronata</i>
Asteraceae	<i>Baccharis helichrysoides</i>
Asteraceae	<i>Baccharis intermixta</i>
Asteraceae	<i>Baccharis lateralis</i>
Asteraceae	<i>Baccharis leucocephala</i>
Asteraceae	<i>Baccharis linearifolia</i>
Asteraceae	<i>Baccharis lymanii</i>
Asteraceae	<i>Baccharis malmei</i>
Asteraceae	<i>Baccharis mesoneura</i>
Asteraceae	<i>Baccharis microcephala</i>
Asteraceae	<i>Baccharis microdonta</i>
Asteraceae	<i>Baccharis milleflora</i>
Asteraceae	<i>Baccharis montana</i>
Asteraceae	<i>Baccharis myricifolia</i>
Asteraceae	<i>Baccharis nebularis</i>
Asteraceae	<i>Baccharis nummularia</i>
Asteraceae	<i>Baccharis oblongifolia</i>
Asteraceae	<i>Baccharis oreophila</i>
Asteraceae	<i>Baccharis parvidentata</i>
Asteraceae	<i>Baccharis pauciflosculosa</i>

Asteraceae	<i>Baccharis platypoda</i>
Asteraceae	<i>Baccharis pseudomyriocephala</i>
Asteraceae	<i>Baccharis psiadioides</i>
Asteraceae	<i>Baccharis punctulata</i>
Asteraceae	<i>Baccharis reticularia</i>
Asteraceae	<i>Baccharis retusa</i>
Asteraceae	<i>Baccharis sagittalis</i>
Asteraceae	<i>Baccharis selloi</i>
Asteraceae	<i>Baccharis semiserrata</i>
Asteraceae	<i>Baccharis singularis</i>
Asteraceae	<i>Baccharis spicata</i>
Asteraceae	<i>Baccharis stylosa</i>
Asteraceae	<i>Baccharis tarchonanthoides</i>
Asteraceae	<i>Baccharis trineura</i>
Asteraceae	<i>Baccharis truncata</i>
Asteraceae	<i>Baccharis uleana</i>
Asteraceae	<i>Baccharis umbellata</i>
Asteraceae	<i>Baccharis uncinella</i>
Arecaceae	<i>Bactris acanthocarpa</i>
Arecaceae	<i>Bactris acanthocarpa</i>
Arecaceae	<i>Bactris bahiensis</i>
Arecaceae	<i>Bactris bifida</i>
Arecaceae	<i>Bactris ferruginea</i>
Arecaceae	<i>Bactris gasipaes</i>
Arecaceae	<i>Bactris glassmanii</i>
Arecaceae	<i>Bactris glaucescens</i>
Arecaceae	<i>Bactris hatschbachii</i>
Arecaceae	<i>Bactris hirta</i>
Arecaceae	<i>Bactris hirta</i>
Arecaceae	<i>Bactris horridispatha</i>
Arecaceae	<i>Bactris martiana</i>
Arecaceae	<i>Bactris pickelii</i>
Arecaceae	<i>Bactris pliniana</i>
Arecaceae	<i>Bactris setosa</i>
Arecaceae	<i>Bactris soeiroana</i>
Arecaceae	<i>Bactris vulgaris</i>
Asteraceae	<i>Bahianthus viscosus</i>
Rutaceae	<i>Balfourodendron molle</i>
Rutaceae	<i>Balfourodendron riedelianum</i>
Salicaceae	<i>Banara arguta</i>
Salicaceae	<i>Banara brasiliensis</i>

Salicaceae	<i>Banara parviflora</i>
Salicaceae	<i>Banara serrata</i>
Salicaceae	<i>Banara tomentosa</i>
Malpighiaceae	<i>Banisteriopsis membranifolia</i>
Malpighiaceae	<i>Barnebya dispar</i>
Malpighiaceae	<i>Barnebya harleyi</i>
Fabaceae	<i>Barnebydendron riedelii</i>
Malvaceae	<i>Basiloxylon brasiliensis</i>
Malvaceae	<i>Bastardiopsis densiflora</i>
Rubiaceae	<i>Bathysa australis</i>
Rubiaceae	<i>Bathysa gymnocarpa</i>
Rubiaceae	<i>Bathysa mendoncaeii</i>
Rubiaceae	<i>Bathysa nicholsonii</i>
Rubiaceae	<i>Bathysa stipulata</i>
Fabaceae	<i>Bauhinia acuruana</i>
Fabaceae	<i>Bauhinia albicans</i>
Fabaceae	<i>Bauhinia brevipes</i>
Fabaceae	<i>Bauhinia cheilantha</i>
Fabaceae	<i>Bauhinia curvula</i>
Fabaceae	<i>Bauhinia dubia</i>
Fabaceae	<i>Bauhinia dumosa</i>
Fabaceae	<i>Bauhinia forficata</i>
Fabaceae	<i>Bauhinia forficata</i>
Fabaceae	<i>Bauhinia fusconervis</i>
Fabaceae	<i>Bauhinia holophylla</i>
Fabaceae	<i>Bauhinia integerrima</i>
Fabaceae	<i>Bauhinia longicuspis</i>
Fabaceae	<i>Bauhinia longifolia</i>
Fabaceae	<i>Bauhinia membranacea</i>
Fabaceae	<i>Bauhinia pentandra</i>
Fabaceae	<i>Bauhinia pinheiroi</i>
Fabaceae	<i>Bauhinia pulchella</i>
Fabaceae	<i>Bauhinia rufa</i>
Fabaceae	<i>Bauhinia unguolata</i>
Melastomataceae	<i>Behuria capixaba</i>
Melastomataceae	<i>Behuria parvifolia</i>
Lauraceae	<i>Beilschmiedia angustifolia</i>
Lauraceae	<i>Beilschmiedia emarginata</i>
Lauraceae	<i>Beilschmiedia fluminensis</i>
Lauraceae	<i>Beilschmiedia linharensis</i>
Lauraceae	<i>Beilschmiedia rigida</i>



Lauraceae	<i>Beilschmiedia stricta</i>
Lauraceae	<i>Beilschmiedia taubertiana</i>
Berberidaceae	<i>Berberis campos-portoi</i>
Berberidaceae	<i>Berberis laurina</i>
Euphorbiaceae	<i>Bernardia axillaris</i>
Euphorbiaceae	<i>Bernardia gambosa</i>
Euphorbiaceae	<i>Bernardia pulchella</i>
Euphorbiaceae	<i>Bernardia scabra</i>
Euphorbiaceae	<i>Bernardia tamanduana</i>
Connaraceae	<i>Bernardinia fluminensis</i>
Gesneriaceae	<i>Besleria flavo-virens</i>
Gesneriaceae	<i>Besleria laxiflora</i>
Gesneriaceae	<i>Besleria longimucronata</i>
Gesneriaceae	<i>Besleria selloana</i>
Gesneriaceae	<i>Besleria umbrosa</i>
Fabaceae	<i>Bionia coriacea</i>
Bixaceae	<i>Bixa arborea</i>
Bixaceae	<i>Bixa orellana</i>
Asteraceae	<i>Blanchetia heterotricha</i>
Fabaceae	<i>Blanchetiodendron blanchetii</i>
Myrtaceae	<i>Blepharocalyx eggersii</i>
Myrtaceae	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>
Annonaceae	<i>Bocagea viridis</i>
Urticaceae	<i>Boehmeria caudata</i>
Urticaceae	<i>Boehmeria cylindrica</i>
Urticaceae	<i>Boehmeria pavonii</i>
Malvaceae	<i>Bombacopsis stenopetala</i>
Bonnetiaceae	<i>Bonnetia stricta</i>
Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea glabra</i>
Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea spectabilis</i>
Fabaceae	<i>Bowdichia nitida</i>
Fabaceae	<i>Bowdichia virgilioides</i>
Rubiaceae	<i>Bradea brasiliensis</i>
Euphorbiaceae	<i>Brasiliocroton mamoninha</i>
Cactaceae	<i>Brasiliopuntia brasiliensis</i>
Polygalaceae	<i>Bredemeyera disperma</i>
Polygalaceae	<i>Bredemeyera floribunda</i>
Polygalaceae	<i>Bredemeyera hebeclada</i>
Polygalaceae	<i>Bredemeyera laurifolia</i>
Malvaceae	<i>Briquetiastrum spicatum</i>
Fabaceae	<i>Brodriguesia santosii</i>

Moraceae	<i>Brosimum gaudichaudii</i>
Moraceae	<i>Brosimum glaucum</i>
Moraceae	<i>Brosimum glaziovii</i>
Moraceae	<i>Brosimum guianense</i>
Moraceae	<i>Brosimum lactescens</i>
Moraceae	<i>Brosimum rubescens</i>
Fabaceae	<i>Brownea grandiceps</i>
Solanaceae	<i>Brunfelsia bahiensis</i>
Solanaceae	<i>Brunfelsia brasiliensis</i>
Solanaceae	<i>Brunfelsia clandestina</i>
Solanaceae	<i>Brunfelsia cuneifolia</i>
Solanaceae	<i>Brunfelsia hydrangeiformis</i>
Solanaceae	<i>Brunfelsia latifolia</i>
Solanaceae	<i>Brunfelsia pauciflora</i>
Solanaceae	<i>Brunfelsia pilosa</i>
Solanaceae	<i>Brunfelsia uniflora</i>
Combretaceae	<i>Buchenavia grandis</i>
Combretaceae	<i>Buchenavia hoehneana</i>
Combretaceae	<i>Buchenavia kleinii</i>
Combretaceae	<i>Buchenavia parvifolia</i>
Combretaceae	<i>Buchenavia tetraphylla</i>
Combretaceae	<i>Buchenavia tomentosa</i>
Scrophulariaceae	<i>Buddleja cestriflora</i>
Scrophulariaceae	<i>Buddleja elegans</i>
Scrophulariaceae	<i>Buddleja elegans</i>
Scrophulariaceae	<i>Buddleja grandiflora</i>
Scrophulariaceae	<i>Buddleja kleinii</i>
Scrophulariaceae	<i>Buddleja speciosissima</i>
Scrophulariaceae	<i>Buddleja stachyoides</i>
Scrophulariaceae	<i>Buddleja vetula</i>
Malpighiaceae	<i>Bunchosia acuminata</i>
Malpighiaceae	<i>Bunchosia maritima</i>
Malpighiaceae	<i>Bunchosia pallescens</i>
Arecaceae	<i>Butia capitata</i>
Arecaceae	<i>Butia catarinensis</i>
Arecaceae	<i>Butia eriospatha</i>
Arecaceae	<i>Butia leiopatha</i>
Arecaceae	<i>Butia microspadix</i>
Arecaceae	<i>Butia paraguayensis</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima affinis</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima alvimii</i>

Malpighiaceae	<i>Byrsonima bahiana</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima basiloba</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima blanchetiana</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima brachybotrya</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima cacaophila</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima chrysophylla</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima coccolobifolia</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima crispa</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima cydoniifolia</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima dealbata</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima fanshawei</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima gardneriana</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima intermedia</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima japurensis</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima lancifolia</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima laxiflora</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima ligustrifolia</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima microphylla</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima myricifolia</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima niedenzuiana</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima nitidifolia</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima pachyphylla</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima perseifolia</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima riparia</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima sericea</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima stipulacea</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima umbellata</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima vacciniifolia</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima variabilis</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima verbascifolia</i>
Malvaceae	<i>Byttneria australis</i>
Malvaceae	<i>Byttneria urticifolia</i>
Polygalaceae	<i>Caamembeca salicifolia</i>
Meliaceae	<i>Cabranea canjerana</i>
Meliaceae	<i>Cabranea canjerana</i>
Asteraceae	<i>Calea angusta</i>
Solanaceae	<i>Calibrachoa paranensis</i>
Fabaceae	<i>Calliandra bella</i>
Fabaceae	<i>Calliandra brevipes</i>
Fabaceae	<i>Calliandra depauperata</i>

Fabaceae	<i>Calliandra dysantha</i>
Fabaceae	<i>Calliandra foliolosa</i>
Fabaceae	<i>Calliandra harrisii</i>
Fabaceae	<i>Calliandra macrocalyx</i>
Fabaceae	<i>Calliandra parviflora</i>
Fabaceae	<i>Calliandra parvifolia</i>
Fabaceae	<i>Calliandra tweedii</i>
Malvaceae	<i>Callianthe amoena</i>
Malvaceae	<i>Callianthe bedfordiana</i>
Malvaceae	<i>Callianthe darwinii</i>
Malvaceae	<i>Callianthe glaziovii</i>
Malvaceae	<i>Callianthe mourei</i>
Malvaceae	<i>Callianthe rufinerva</i>
Malvaceae	<i>Callianthe rufivela</i>
Malvaceae	<i>Callianthe scabrada</i>
Malvaceae	<i>Callianthe striata</i>
Vochysiaceae	<i>Callisthene castellanosii</i>
Vochysiaceae	<i>Callisthene dryadum</i>
Vochysiaceae	<i>Callisthene fasciculata</i>
Vochysiaceae	<i>Callisthene kuhlmannii</i>
Vochysiaceae	<i>Callisthene major</i>
Vochysiaceae	<i>Callisthene minor</i>
Calophyllaceae	<i>Calophyllum brasiliense</i>
Myrtaceae	<i>Calycolpus legrandii</i>
Rubiaceae	<i>Calycophyllum spruceanum</i>
Malvaceae	<i>Calyptraemalva catharinensis</i>
Myrtaceae	<i>Calyptranthes aromatica</i>
Myrtaceae	<i>Calyptranthes brasiliensis</i>
Myrtaceae	<i>Calyptranthes caudata</i>
Myrtaceae	<i>Calyptranthes clusiifolia</i>
Myrtaceae	<i>Calyptranthes concinna</i>
Myrtaceae	<i>Calyptranthes dardanoi</i>
Myrtaceae	<i>Calyptranthes fusiformis</i>
Myrtaceae	<i>Calyptranthes glazioviana</i>
Myrtaceae	<i>Calyptranthes grammica</i>
Myrtaceae	<i>Calyptranthes grandiflora</i>
Myrtaceae	<i>Calyptranthes grandifolia</i>
Myrtaceae	<i>Calyptranthes lanceolata</i>
Myrtaceae	<i>Calyptranthes langsdorffii</i>
Myrtaceae	<i>Calyptranthes lucida</i>
Myrtaceae	<i>Calyptranthes obovata</i>

Myrtaceae	<i>Calyptranthes pauciflora</i>
Myrtaceae	<i>Calyptranthes pileata</i>
Myrtaceae	<i>Calyptranthes polyantha</i>
Myrtaceae	<i>Calyptranthes pulchella</i>
Myrtaceae	<i>Calyptranthes restingae</i>
Myrtaceae	<i>Calyptranthes rubella</i>
Myrtaceae	<i>Calyptranthes rufa</i>
Myrtaceae	<i>Calyptranthes strigipes</i>
Myrtaceae	<i>Calyptranthes tricona</i>
Myrtaceae	<i>Calyptranthes widgreniana</i>
Melastomataceae	<i>Cambessedesia tenuis</i>
Melastomataceae	<i>Cambessedesia uncinata</i>
Myrtaceae	<i>Campomanesia adamantium</i>
Myrtaceae	<i>Campomanesia aromatica</i>
Myrtaceae	<i>Campomanesia aurea</i>
Myrtaceae	<i>Campomanesia dichotoma</i>
Myrtaceae	<i>Campomanesia espiritosantensis</i>
Myrtaceae	<i>Campomanesia eugenioides</i>
Myrtaceae	<i>Campomanesia guaviroba</i>
Myrtaceae	<i>Campomanesia guazumifolia</i>
Myrtaceae	<i>Campomanesia hirsuta</i>
Myrtaceae	<i>Campomanesia ilhoensis</i>
Myrtaceae	<i>Campomanesia laurifolia</i>
Myrtaceae	<i>Campomanesia lineatifolia</i>
Myrtaceae	<i>Campomanesia littoralis</i>
Myrtaceae	<i>Campomanesia lundiana</i>
Myrtaceae	<i>Campomanesia neriiflora</i>
Myrtaceae	<i>Campomanesia phaea</i>
Myrtaceae	<i>Campomanesia prosthecesepala</i>
Myrtaceae	<i>Campomanesia pubescens</i>
Myrtaceae	<i>Campomanesia reitziana</i>
Myrtaceae	<i>Campomanesia schlechtendaliana</i>
Myrtaceae	<i>Campomanesia sessiliflora</i>
Myrtaceae	<i>Campomanesia velutina</i>
Myrtaceae	<i>Campomanesia xanthocarpa</i>
Asteraceae	<i>Campovassouria barbosa</i>
Asteraceae	<i>Campovassouria cruciata</i>
Lamiaceae	<i>Cantinoa althaeifolia</i>
Lamiaceae	<i>Cantinoa muricata</i>
Lamiaceae	<i>Cantinoa mutabilis</i>
Lamiaceae	<i>Cantinoa propinqua</i>

Capparaceae	<i>Capparidastrum frondosum</i>
Capparaceae	<i>Capparidastrum solum</i>
Solanaceae	<i>Capsicum annuum</i>
Solanaceae	<i>Capsicum baccatum</i>
Solanaceae	<i>Capsicum campylopodium</i>
Solanaceae	<i>Capsicum flexuosum</i>
Solanaceae	<i>Capsicum mirabile</i>
Solanaceae	<i>Capsicum parvifolium</i>
Solanaceae	<i>Capsicum recurvatum</i>
Solanaceae	<i>Capsicum villosum</i>
Calophyllaceae	<i>Caraipa densifolia</i>
Calophyllaceae	<i>Caraipa odorata</i>
Meliaceae	<i>Carapa guianensis</i>
Annonaceae	<i>Cardiopetalum calophyllum</i>
Lecythidaceae	<i>Cariniana domestica</i>
Lecythidaceae	<i>Cariniana estrellensis</i>
Lecythidaceae	<i>Cariniana ianeirensis</i>
Lecythidaceae	<i>Cariniana legalis</i>
Achariaceae	<i>Carpotroche brasiliensis</i>
Caryocaraceae	<i>Caryocar brasiliense</i>
Caryocaraceae	<i>Caryocar edule</i>
Euphorbiaceae	<i>Caryodendron janeirensis</i>
Salicaceae	<i>Casearia aculeata</i>
Salicaceae	<i>Casearia arborea</i>
Salicaceae	<i>Casearia bahiensis</i>
Salicaceae	<i>Casearia combaymensis</i>
Salicaceae	<i>Casearia commersoniana</i>
Salicaceae	<i>Casearia decandra</i>
Salicaceae	<i>Casearia espiritosantensis</i>
Salicaceae	<i>Casearia gossypiosperma</i>
Salicaceae	<i>Casearia grandiflora</i>
Salicaceae	<i>Casearia guianensis</i>
Salicaceae	<i>Casearia hirsuta</i>
Salicaceae	<i>Casearia javitensis</i>
Salicaceae	<i>Casearia lasiophylla</i>
Salicaceae	<i>Casearia mariquitensis</i>
Salicaceae	<i>Casearia melliodora</i>
Salicaceae	<i>Casearia obliqua</i>
Salicaceae	<i>Casearia oblongifolia</i>
Salicaceae	<i>Casearia paranaensis</i>
Salicaceae	<i>Casearia pauciflora</i>

Salicaceae	<i>Casearia rufescens</i>
Salicaceae	<i>Casearia rupestris</i>
Salicaceae	<i>Casearia selloana</i>
Salicaceae	<i>Casearia souzae</i>
Salicaceae	<i>Casearia sylvestris</i>
Salicaceae	<i>Casearia ulmifolia</i>
Fabaceae	<i>Cassia fastuosa</i>
Fabaceae	<i>Cassia ferruginea</i>
Fabaceae	<i>Cassia grandis</i>
Fabaceae	<i>Cassia leptophylla</i>
Simaroubaceae	<i>Castela tweedii</i>
Olacaceae	<i>Cathedra acuminata</i>
Olacaceae	<i>Cathedra bahiensis</i>
Olacaceae	<i>Cathedra rubricaulis</i>
Malvaceae	<i>Cavanillesia umbellata</i>
Urticaceae	<i>Cecropia concolor</i>
Urticaceae	<i>Cecropia distachya</i>
Urticaceae	<i>Cecropia glaziovii</i>
Urticaceae	<i>Cecropia hololeuca</i>
Urticaceae	<i>Cecropia latiloba</i>
Urticaceae	<i>Cecropia membranacea</i>
Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>
Urticaceae	<i>Cecropia pachystachya</i>
Urticaceae	<i>Cecropia palmata</i>
Urticaceae	<i>Cecropia peltata</i>
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i>
Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i>
Malvaceae	<i>Ceiba crispiflora</i>
Malvaceae	<i>Ceiba erianthos</i>
Malvaceae	<i>Ceiba glaziovii</i>
Malvaceae	<i>Ceiba speciosa</i>
Cannabaceae	<i>Celtis brasiliensis</i>
Cannabaceae	<i>Celtis chichape</i>
Cannabaceae	<i>Celtis ehrenbergiana</i>
Cannabaceae	<i>Celtis iguanaea</i>
Fabaceae	<i>Centrolobium microchaete</i>
Fabaceae	<i>Centrolobium robustum</i>
Fabaceae	<i>Centrolobium sclerophyllum</i>
Fabaceae	<i>Centrolobium tomentosum</i>
Campanulaceae	<i>Centropogon cornutus</i>
Rubiaceae	<i>Cephalanthus glabratus</i>

Cactaceae	<i>Cereus fernambucensis</i>
Cactaceae	<i>Cereus hildmannianus</i>
Cactaceae	<i>Cereus jamacaru</i>
Cactaceae	<i>Cereus stenogonus</i>
Solanaceae	<i>Cestrum axillare</i>
Solanaceae	<i>Cestrum bracteatum</i>
Solanaceae	<i>Cestrum corcovadense</i>
Solanaceae	<i>Cestrum corymbosum</i>
Solanaceae	<i>Cestrum euanthes</i>
Solanaceae	<i>Cestrum intermedium</i>
Solanaceae	<i>Cestrum mariquitense</i>
Solanaceae	<i>Cestrum montanum</i>
Solanaceae	<i>Cestrum parqui</i>
Solanaceae	<i>Cestrum retrofractum</i>
Solanaceae	<i>Cestrum salzmännii</i>
Solanaceae	<i>Cestrum schlechtendalii</i>
Solanaceae	<i>Cestrum strigilatum</i>
Solanaceae	<i>Cestrum subumbellatum</i>
Solanaceae	<i>Cestrum tenuifolium</i>
Peraceae	<i>Chaetocarpus echinocarpus</i>
Peraceae	<i>Chaetocarpus myrsinites</i>
Melastomataceae	<i>Chaetogastra clinopodifolia</i>
Fabaceae	<i>Chamaecrista apoucouita</i>
Fabaceae	<i>Chamaecrista aspleniifolia</i>
Fabaceae	<i>Chamaecrista bahiae</i>
Fabaceae	<i>Chamaecrista blanchetii</i>
Fabaceae	<i>Chamaecrista brachystachya</i>
Fabaceae	<i>Chamaecrista cytisoides</i>
Fabaceae	<i>Chamaecrista debilis</i>
Fabaceae	<i>Chamaecrista desvauxii</i>
Fabaceae	<i>Chamaecrista duartei</i>
Fabaceae	<i>Chamaecrista eitenorum</i>
Fabaceae	<i>Chamaecrista ensiformis</i>
Fabaceae	<i>Chamaecrista flexuosa</i>
Fabaceae	<i>Chamaecrista glandulosa</i>
Fabaceae	<i>Chamaecrista punctata</i>
Fabaceae	<i>Chamaecrista rotundifolia</i>
Fabaceae	<i>Chamaecrista salvatoris</i>
Fabaceae	<i>Chamaecrista souzana</i>
Fabaceae	<i>Chamaecrista trachycarpa</i>
Fabaceae	<i>Chamaecrista zygophylloides</i>



Celastraceae	<i>Cheiloclinium cognatum</i>
Rubiaceae	<i>Chiococca alba</i>
Rubiaceae	<i>Chiococca nitida</i>
Rubiaceae	<i>Chiococca plowmanii</i>
Oleaceae	<i>Chionanthus crassifolius</i>
Oleaceae	<i>Chionanthus ferrugineus</i>
Oleaceae	<i>Chionanthus filiformis</i>
Oleaceae	<i>Chionanthus greenii</i>
Oleaceae	<i>Chionanthus implicatus</i>
Oleaceae	<i>Chionanthus micranthus</i>
Oleaceae	<i>Chionanthus subsessilis</i>
Oleaceae	<i>Chionanthus trichotomus</i>
Asteraceae	<i>Chionolaena capitata</i>
Asteraceae	<i>Chionolaena isabellae</i>
Euphorbiaceae	<i>Chiropetalum gymnadenium</i>
Fabaceae	<i>Chloroleucon acacioides</i>
Fabaceae	<i>Chloroleucon dumosum</i>
Fabaceae	<i>Chloroleucon foliolosum</i>
Fabaceae	<i>Chloroleucon tortum</i>
Rubiaceae	<i>Chomelia angustifolia</i>
Rubiaceae	<i>Chomelia anisomeris</i>
Rubiaceae	<i>Chomelia brasiliana</i>
Rubiaceae	<i>Chomelia hirsuta</i>
Rubiaceae	<i>Chomelia intercedens</i>
Rubiaceae	<i>Chomelia obtusa</i>
Rubiaceae	<i>Chomelia occidentalis</i>
Rubiaceae	<i>Chomelia parvifolia</i>
Rubiaceae	<i>Chomelia pedunculosa</i>
Rubiaceae	<i>Chomelia pohliana</i>
Rubiaceae	<i>Chomelia pubescens</i>
Rubiaceae	<i>Chomelia sericea</i>
Asteraceae	<i>Chresta sphaerocephala</i>
Malvaceae	<i>Christiana africana</i>
Malvaceae	<i>Christiana macrodon</i>
Asteraceae	<i>Chromolaena laevigata</i>
Asteraceae	<i>Chromolaena maximilianii</i>
Asteraceae	<i>Chromolaena mucronata</i>
Asteraceae	<i>Chromolaena odorata</i>
Asteraceae	<i>Chromolaena punctulata</i>
Asteraceae	<i>Chromolaena squalida</i>
Chrysobalanaceae	<i>Chrysobalanus icaco</i>

Clusiaceae	<i>Chrysochlamys membranacea</i>
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum flexuosum</i>
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum gonocarpum</i>
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum imperiale</i>
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum inornatum</i>
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum januariense</i>
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum lucentifolium</i>
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum marginatum</i>
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum paranaense</i>
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum rufum</i>
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum sanguinolentum</i>
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum splendens</i>
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum viride</i>
Poaceae	<i>Chusquea attenuata</i>
Poaceae	<i>Chusquea heterophylla</i>
Poaceae	<i>Chusquea longispiculata</i>
Poaceae	<i>Chusquea meyeriana</i>
Poaceae	<i>Chusquea microphylla</i>
Poaceae	<i>Chusquea oxylepis</i>
Canellaceae	<i>Cinnamodendron axillare</i>
Canellaceae	<i>Cinnamodendron dinisii</i>
Lauraceae	<i>Cinnamomum amoenum</i>
Lauraceae	<i>Cinnamomum caratingae</i>
Lauraceae	<i>Cinnamomum glaziovii</i>
Lauraceae	<i>Cinnamomum hatschbachii</i>
Lauraceae	<i>Cinnamomum sellowianum</i>
Lauraceae	<i>Cinnamomum stenophyllum</i>
Lauraceae	<i>Cinnamomum tomentulosum</i>
Lauraceae	<i>Cinnamomum triplinerve</i>
Verbenaceae	<i>Citharexylum laetum</i>
Verbenaceae	<i>Citharexylum montevidense</i>
Verbenaceae	<i>Citharexylum myrianthum</i>
Verbenaceae	<i>Citharexylum solanaceum</i>
Cardiopteridaceae	<i>Citronella engleriana</i>
Cardiopteridaceae	<i>Citronella gongonha</i>
Cardiopteridaceae	<i>Citronella paniculata</i>
Moraceae	<i>Clarisia biflora</i>
Moraceae	<i>Clarisia ilicifolia</i>
Moraceae	<i>Clarisia racemosa</i>
Primulaceae	<i>Clavija macrophylla</i>
Primulaceae	<i>Clavija nutans</i>

Primulaceae	<i>Clavija spinosa</i>
Clethraceae	<i>Clethra scabra</i>
Clethraceae	<i>Clethra scabra</i>
Clethraceae	<i>Clethra scabra</i>
Clethraceae	<i>Clethra uleana</i>
Melastomataceae	<i>Clidemia biserrata</i>
Melastomataceae	<i>Clidemia bullosa</i>
Melastomataceae	<i>Clidemia capilliflora</i>
Melastomataceae	<i>Clidemia capitellata</i>
Melastomataceae	<i>Clidemia debilis</i>
Melastomataceae	<i>Clidemia hirta</i>
Melastomataceae	<i>Clidemia rubra</i>
Melastomataceae	<i>Clidemia urceolata</i>
Acanthaceae	<i>Clistax brasiliensis</i>
Acanthaceae	<i>Clistax speciosus</i>
Fabaceae	<i>Clitoria fairchildiana</i>
Fabaceae	<i>Clitoria laurifolia</i>
Clusiaceae	<i>Clusia aemygdioi</i>
Clusiaceae	<i>Clusia burchellii</i>
Clusiaceae	<i>Clusia criuva</i>
Clusiaceae	<i>Clusia criuva</i>
Clusiaceae	<i>Clusia dardanoi</i>
Clusiaceae	<i>Clusia fluminensis</i>
Clusiaceae	<i>Clusia fragrans</i>
Clusiaceae	<i>Clusia hilariana</i>
Clusiaceae	<i>Clusia immersa</i>
Clusiaceae	<i>Clusia lanceolata</i>
Clusiaceae	<i>Clusia melchiorii</i>
Clusiaceae	<i>Clusia nemorosa</i>
Clusiaceae	<i>Clusia organensis</i>
Clusiaceae	<i>Clusia panapanari</i>
Clusiaceae	<i>Clusia paralicola</i>
Clusiaceae	<i>Clusia sellowiana</i>
Clusiaceae	<i>Clusia spiritu-sanctensis</i>
Clusiaceae	<i>Clusia studartiana</i>
Euphorbiaceae	<i>Cnidoscolus oligandrus</i>
Euphorbiaceae	<i>Cnidoscolus pubescens</i>
Euphorbiaceae	<i>Cnidoscolus quercifolius</i>
Euphorbiaceae	<i>Cnidoscolus urens</i>
Euphorbiaceae	<i>Cnidoscolus urens</i>
Euphorbiaceae	<i>Cnidoscolus urens</i>

Euphorbiaceae	<i>Cnidoscolus urnigerus</i>
Polygonaceae	<i>Coccoloba acuminata</i>
Polygonaceae	<i>Coccoloba alnifolia</i>
Polygonaceae	<i>Coccoloba arborescens</i>
Polygonaceae	<i>Coccoloba brasiliensis</i>
Polygonaceae	<i>Coccoloba cordata</i>
Polygonaceae	<i>Coccoloba declinata</i>
Polygonaceae	<i>Coccoloba densifrons</i>
Polygonaceae	<i>Coccoloba fastigiata</i>
Polygonaceae	<i>Coccoloba glaziovii</i>
Polygonaceae	<i>Coccoloba laevis</i>
Polygonaceae	<i>Coccoloba latifolia</i>
Polygonaceae	<i>Coccoloba marginata</i>
Polygonaceae	<i>Coccoloba mollis</i>
Polygonaceae	<i>Coccoloba oblonga</i>
Polygonaceae	<i>Coccoloba ovata</i>
Polygonaceae	<i>Coccoloba parimensis</i>
Polygonaceae	<i>Coccoloba persicaria</i>
Polygonaceae	<i>Coccoloba ramosissima</i>
Polygonaceae	<i>Coccoloba rigida</i>
Polygonaceae	<i>Coccoloba rosea</i>
Polygonaceae	<i>Coccoloba salicifolia</i>
Polygonaceae	<i>Coccoloba scandens</i>
Polygonaceae	<i>Coccoloba warmingii</i>
Bixaceae	<i>Cochlospermum regium</i>
Bixaceae	<i>Cochlospermum vitifolium</i>
Poaceae	<i>Colantheia cingulata</i>
Capparaceae	<i>Colicodendron yco</i>
Fabaceae	<i>Collaea aschersoniana</i>
Fabaceae	<i>Collaea speciosa</i>
Rhamnaceae	<i>Colletia paradoxa</i>
Euphorbiaceae	<i>Colliguaja brasillensis</i>
Asteraceae	<i>Cololobus rupestris</i>
Rhamnaceae	<i>Colubrina glandulosa</i>
Rhamnaceae	<i>Colubrina glandulosa</i>
Rhamnaceae	<i>Colubrina retusa</i>
Combretaceae	<i>Combretum duarteanum</i>
Combretaceae	<i>Combretum fruticosum</i>
Combretaceae	<i>Combretum laxum</i>
Burseraceae	<i>Commiphora leptophloeos</i>
Melastomataceae	<i>Comolia villosa</i>

Rutaceae	<i>Conchocarpus bellus</i>
Rutaceae	<i>Conchocarpus cuneifolius</i>
Rutaceae	<i>Conchocarpus cyrtanthus</i>
Rutaceae	<i>Conchocarpus fontanesianus</i>
Rutaceae	<i>Conchocarpus gaudichaudianus</i>
Rutaceae	<i>Conchocarpus heterophyllus</i>
Rutaceae	<i>Conchocarpus insignis</i>
Rutaceae	<i>Conchocarpus longifolius</i>
Rutaceae	<i>Conchocarpus macrocarpus</i>
Rutaceae	<i>Conchocarpus macrophyllus</i>
Rutaceae	<i>Conchocarpus mastigophorus</i>
Rutaceae	<i>Conchocarpus odoratissimus</i>
Rutaceae	<i>Conchocarpus ovatus</i>
Rutaceae	<i>Conchocarpus pentandrus</i>
Rhamnaceae	<i>Condalia buxifolia</i>
Lamiaceae	<i>Condea undulata</i>
Connaraceae	<i>Connarus beyrichii</i>
Connaraceae	<i>Connarus blanchetii</i>
Connaraceae	<i>Connarus deterrentus</i>
Connaraceae	<i>Connarus nodosus</i>
Connaraceae	<i>Connarus ovatifolius</i>
Connaraceae	<i>Connarus perrottetii</i>
Connaraceae	<i>Connarus regnellii</i>
Connaraceae	<i>Connarus rostratus</i>
Connaraceae	<i>Connarus suberosus</i>
Combretaceae	<i>Conocarpus erectus</i>
Melastomataceae	<i>Conostegia icosandra</i>
Fabaceae	<i>Copaifera arenicola</i>
Fabaceae	<i>Copaifera cearensis</i>
Fabaceae	<i>Copaifera duckei</i>
Fabaceae	<i>Copaifera langsdorffii</i>
Fabaceae	<i>Copaifera langsdorffii</i>
Fabaceae	<i>Copaifera lucens</i>
Fabaceae	<i>Copaifera multijuga</i>
Fabaceae	<i>Copaifera trapezifolia</i>
Boraginaceae	<i>Cordia aberrans</i>
Boraginaceae	<i>Cordia alliodora</i>
Boraginaceae	<i>Cordia americana</i>
Boraginaceae	<i>Cordia anabaptista</i>
Boraginaceae	<i>Cordia bicolor</i>
Boraginaceae	<i>Cordia ecalyculata</i>

Boraginaceae	<i>Cordia exaltata</i>
Boraginaceae	<i>Cordia glabrata</i>
Boraginaceae	<i>Cordia glabrifolia</i>
Boraginaceae	<i>Cordia goeldiana</i>
Boraginaceae	<i>Cordia latiloba</i>
Boraginaceae	<i>Cordia lomatomoloba</i>
Boraginaceae	<i>Cordia magnoliifolia</i>
Boraginaceae	<i>Cordia nodosa</i>
Boraginaceae	<i>Cordia ochracea</i>
Boraginaceae	<i>Cordia pilosa</i>
Boraginaceae	<i>Cordia rufescens</i>
Boraginaceae	<i>Cordia sellowiana</i>
Boraginaceae	<i>Cordia sericicalyx</i>
Boraginaceae	<i>Cordia silvestris</i>
Boraginaceae	<i>Cordia superba</i>
Boraginaceae	<i>Cordia taguahyensis</i>
Boraginaceae	<i>Cordia tarodae</i>
Boraginaceae	<i>Cordia toqueve</i>
Boraginaceae	<i>Cordia trachyphylla</i>
Boraginaceae	<i>Cordia trichoclada</i>
Boraginaceae	<i>Cordia trichotoma</i>
Rubiaceae	<i>Cordia concolor</i>
Rubiaceae	<i>Cordia elliptica</i>
Rubiaceae	<i>Cordia humilis</i>
Rubiaceae	<i>Cordia macrophylla</i>
Rubiaceae	<i>Cordia myrciifolia</i>
Rubiaceae	<i>Cordia obtusa</i>
Rubiaceae	<i>Cordia sessilis</i>
Rubiaceae	<i>Cordia vinosa</i>
Laxmanniaceae	<i>Cordyline spectabilis</i>
Chrysobalanaceae	<i>Couepia belemii</i>
Chrysobalanaceae	<i>Couepia bondarii</i>
Chrysobalanaceae	<i>Couepia carautae</i>
Chrysobalanaceae	<i>Couepia grandiflora</i>
Chrysobalanaceae	<i>Couepia impressa</i>
Chrysobalanaceae	<i>Couepia insignis</i>
Chrysobalanaceae	<i>Couepia leitaofilhoi</i>
Chrysobalanaceae	<i>Couepia longipendula</i>
Chrysobalanaceae	<i>Couepia meridionalis</i>
Chrysobalanaceae	<i>Couepia monteclarensis</i>
Chrysobalanaceae	<i>Couepia ovalifolia</i>

Chrysobalanaceae	<i>Couepia rufa</i>
Chrysobalanaceae	<i>Couepia schottii</i>
Chrysobalanaceae	<i>Couepia venosa</i>
Apocynaceae	<i>Couma macrocarpa</i>
Apocynaceae	<i>Couma rigida</i>
Lecythidaceae	<i>Couratari asterotricha</i>
Lecythidaceae	<i>Couratari macrosperma</i>
Lecythidaceae	<i>Couratari pyramidata</i>
Lecythidaceae	<i>Couroupita guianensis</i>
Urticaceae	<i>Coussapoa curranii</i>
Urticaceae	<i>Coussapoa floccosa</i>
Urticaceae	<i>Coussapoa microcarpa</i>
Urticaceae	<i>Coussapoa pachyphylla</i>
Rubiaceae	<i>Coussarea accedens</i>
Rubiaceae	<i>Coussarea albescens</i>
Rubiaceae	<i>Coussarea capitata</i>
Rubiaceae	<i>Coussarea congestiflora</i>
Rubiaceae	<i>Coussarea contracta</i>
Rubiaceae	<i>Coussarea friburgensis</i>
Rubiaceae	<i>Coussarea graciliflora</i>
Rubiaceae	<i>Coussarea hydrangeifolia</i>
Rubiaceae	<i>Coussarea ilheotica</i>
Rubiaceae	<i>Coussarea meridionalis</i>
Rubiaceae	<i>Coussarea meridionalis</i>
Rubiaceae	<i>Coussarea nodosa</i>
Rubiaceae	<i>Coussarea platyphylla</i>
Rubiaceae	<i>Coussarea strigosipes</i>
Rubiaceae	<i>Coussarea verticillata</i>
Rubiaceae	<i>Coussarea violacea</i>
Rubiaceae	<i>Coutarea hexandra</i>
Fabaceae	<i>Cranocarpus martii</i>
Capparaceae	<i>Crateva tapia</i>
Fabaceae	<i>Cratylia argentea</i>
Burseraceae	<i>Crepidospermum atlanticum</i>
Burseraceae	<i>Crepidospermum rhoifolium</i>
Elaeocarpaceae	<i>Crinodendron brasiliense</i>
Asteraceae	<i>Critonia megaphylla</i>
Asteraceae	<i>Critoniopsis quinqueflora</i>
Asteraceae	<i>Critoniopsis stellata</i>
Fabaceae	<i>Crotalaria micans</i>
Fabaceae	<i>Crotalaria vitellina</i>

Euphorbiaceae	<i>Croton adamantinus</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton blanchetianus</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton bresolinii</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton campanulatus</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton campestris</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton ceanothifolius</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton celtidifolius</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton cinerellus</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton confinis</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton cuyabensis</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton dichrous</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton draconoides</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton dusenii</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton echinocarpus</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton erythroxyloides</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton floribundus</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton gracilipes</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton heliotropiifolius</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton hemiargyreus</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton lanatus</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton laseguei</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton macrobothrys</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton matourensis</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton montevidensis</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton muellerianus</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton myrianthus</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton organensis</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton pallidulus</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton patrum</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton pedicellatus</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton piptocalyx</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton polyandrus</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton reitzii</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton salutaris</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton sanctae-crucis</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton sellowii</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton sincorensis</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton sonderianus</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton sphaerogynus</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton splendidus</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton tetradenius</i>



Euphorbiaceae	<i>Croton tricolor</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton triqueter</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton urticifolius</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton urucurana</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton uruguayensis</i>
Euphorbiaceae	<i>Croton vulnerarius</i>
Lauraceae	<i>Cryptocarya aschersoniana</i>
Lauraceae	<i>Cryptocarya mandioccana</i>
Lauraceae	<i>Cryptocarya micrantha</i>
Lauraceae	<i>Cryptocarya moschata</i>
Lauraceae	<i>Cryptocarya riedeliana</i>
Lauraceae	<i>Cryptocarya saligna</i>
Lauraceae	<i>Cryptocarya subcorymbosa</i>
Lauraceae	<i>Cryptocarya velloziana</i>
Sapindaceae	<i>Cupania bracteosa</i>
Sapindaceae	<i>Cupania castaneaefolia</i>
Sapindaceae	<i>Cupania concolor</i>
Sapindaceae	<i>Cupania crassifolia</i>
Sapindaceae	<i>Cupania emarginata</i>
Sapindaceae	<i>Cupania furfuracea</i>
Sapindaceae	<i>Cupania hispida</i>
Sapindaceae	<i>Cupania impressinervia</i>
Sapindaceae	<i>Cupania ludowigii</i>
Sapindaceae	<i>Cupania oblongifolia</i>
Sapindaceae	<i>Cupania paniculata</i>
Sapindaceae	<i>Cupania racemosa</i>
Sapindaceae	<i>Cupania radlkoferi</i>
Sapindaceae	<i>Cupania rigida</i>
Sapindaceae	<i>Cupania rubiginosa</i>
Sapindaceae	<i>Cupania rugosa</i>
Sapindaceae	<i>Cupania schizoneura</i>
Sapindaceae	<i>Cupania scrobiculata</i>
Sapindaceae	<i>Cupania tenuivalvis</i>
Sapindaceae	<i>Cupania vernalis</i>
Sapindaceae	<i>Cupania zanthoxyloides</i>
Lythraceae	<i>Cuphea pulchra</i>
Dilleniaceae	<i>Curatella americana</i>
Myrtaceae	<i>Curitiba prismatica</i>
Cyatheaceae	<i>Cyathea abbreviata</i>
Cyatheaceae	<i>Cyathea atrovirens</i>
Cyatheaceae	<i>Cyathea corcovadensis</i>

Cyatheaceae	<i>Cyathea delgadii</i>
Cyatheaceae	<i>Cyathea dichromatolepis</i>
Cyatheaceae	<i>Cyathea feeana</i>
Cyatheaceae	<i>Cyathea gardneri</i>
Cyatheaceae	<i>Cyathea glaziovii</i>
Cyatheaceae	<i>Cyathea hirsuta</i>
Cyatheaceae	<i>Cyathea leucofolis</i>
Cyatheaceae	<i>Cyathea microdonta</i>
Cyatheaceae	<i>Cyathea phalerata</i>
Cyatheaceae	<i>Cyathea praecincta</i>
Cyatheaceae	<i>Cyathea pungens</i>
Cyatheaceae	<i>Cyathea villosa</i>
Primulaceae	<i>Cybianthus amplus</i>
Primulaceae	<i>Cybianthus bahiensis</i>
Primulaceae	<i>Cybianthus brasiliensis</i>
Primulaceae	<i>Cybianthus cuneifolius</i>
Primulaceae	<i>Cybianthus densicomus</i>
Primulaceae	<i>Cybianthus densiflorus</i>
Primulaceae	<i>Cybianthus detergens</i>
Primulaceae	<i>Cybianthus fulvopulverulentus</i>
Primulaceae	<i>Cybianthus fuscus</i>
Primulaceae	<i>Cybianthus gardneri</i>
Primulaceae	<i>Cybianthus glaber</i>
Primulaceae	<i>Cybianthus oblongifolius</i>
Primulaceae	<i>Cybianthus peruvianus</i>
Bignoniaceae	<i>Cybistax antisyphilitica</i>
Fabaceae	<i>Cyclolobium brasiliense</i>
Annonaceae	<i>Cymbopetalum brasiliense</i>
Capparaceae	<i>Cynophalla flexuosa</i>
Capparaceae	<i>Cynophalla hastata</i>
Anacardiaceae	<i>Cyrtocarpa caatingae</i>
Asteraceae	<i>Cyrtocymura mattos-silvae</i>
Cleomaceae	<i>Dactylaena microphylla</i>
Fabaceae	<i>Dahlstedtia floribunda</i>
Fabaceae	<i>Dahlstedtia grandiflora</i>
Fabaceae	<i>Dahlstedtia muehlbergiana</i>
Fabaceae	<i>Dahlstedtia pentaphylla</i>
Fabaceae	<i>Dahlstedtia pinnata</i>
Fabaceae	<i>Dalbergia brasiliensis</i>
Fabaceae	<i>Dalbergia ecastaphyllum</i>
Fabaceae	<i>Dalbergia elegans</i>

Fabaceae	<i>Dalbergia ernest-ulei</i>
Fabaceae	<i>Dalbergia foliolosa</i>
Fabaceae	<i>Dalbergia frutescens</i>
Fabaceae	<i>Dalbergia glaucescens</i>
Fabaceae	<i>Dalbergia glaziovii</i>
Fabaceae	<i>Dalbergia miscolobium</i>
Fabaceae	<i>Dalbergia nigra</i>
Fabaceae	<i>Dalbergia villosa</i>
Thymelaeaceae	<i>Daphnopsis alpestris</i>
Thymelaeaceae	<i>Daphnopsis brasiliensis</i>
Thymelaeaceae	<i>Daphnopsis coriacea</i>
Thymelaeaceae	<i>Daphnopsis fasciculata</i>
Thymelaeaceae	<i>Daphnopsis martii</i>
Thymelaeaceae	<i>Daphnopsis pseudosalix</i>
Thymelaeaceae	<i>Daphnopsis racemosa</i>
Thymelaeaceae	<i>Daphnopsis schwackeana</i>
Thymelaeaceae	<i>Daphnopsis sellowiana</i>
Thymelaeaceae	<i>Daphnopsis utilis</i>
Asteraceae	<i>Dasyanthina serrata</i>
Asteraceae	<i>Dasycondylus resinosus</i>
Asteraceae	<i>Dasyphyllum brasiliense</i>
Asteraceae	<i>Dasyphyllum cryptocephalum</i>
Asteraceae	<i>Dasyphyllum flagellare</i>
Asteraceae	<i>Dasyphyllum leptacanthum</i>
Asteraceae	<i>Dasyphyllum spinescens</i>
Rubiaceae	<i>Declieuxia fruticosa</i>
Rubiaceae	<i>Declieuxia marioides</i>
Rubiaceae	<i>Declieuxia tenuiflora</i>
Fabaceae	<i>Deguelia costata</i>
Fabaceae	<i>Deguelia hatschbachii</i>
Araliaceae	<i>Dendropanax amorimii</i>
Araliaceae	<i>Dendropanax arboreum</i>
Araliaceae	<i>Dendropanax australis</i>
Araliaceae	<i>Dendropanax bahiensis</i>
Araliaceae	<i>Dendropanax brasiliensis</i>
Araliaceae	<i>Dendropanax cuneatus</i>
Araliaceae	<i>Dendropanax exilis</i>
Araliaceae	<i>Dendropanax heterophyllum</i>
Araliaceae	<i>Dendropanax langsdorfii</i>
Araliaceae	<i>Dendropanax monogynus</i>
Asteraceae	<i>Dendrophorbium brachycodon</i>

Asteraceae	<i>Dendrophorbium glaziovii</i>
Asteraceae	<i>Dendrophorbium paranense</i>
Asteraceae	<i>Dendrophorbium pluricephalum</i>
Asteraceae	<i>Dendrophorbium subnemoralis</i>
Rubiaceae	<i>Deppea blumenaviensis</i>
Fabaceae	<i>Desmodium distortum</i>
Fabaceae	<i>Desmodium glabrum</i>
Fabaceae	<i>Desmodium leiocarpum</i>
Fabaceae	<i>Desmodium subsecundum</i>
Fabaceae	<i>Desmodium tortuosum</i>
Fabaceae	<i>Desmodium uncinatum</i>
Fabaceae	<i>Dialium guianense</i>
Sapindaceae	<i>Diatenopteryx sorbifolia</i>
Dichapetalaceae	<i>Dichapetalum rugosum</i>
Dicksoniaceae	<i>Dicksonia sellowiana</i>
Rutaceae	<i>Dictyoloma vandellianum</i>
Araliaceae	<i>Didymopanax vinosum</i>
Sapindaceae	<i>Dilodendron bipinnatum</i>
Fabaceae	<i>Dimorphandra exaltata</i>
Fabaceae	<i>Dimorphandra jorgei</i>
Fabaceae	<i>Dimorphandra mollis</i>
Fabaceae	<i>Dinizia excelsa</i>
Ebenaceae	<i>Diospyros apeibacarpos</i>
Ebenaceae	<i>Diospyros artanthifolia</i>
Ebenaceae	<i>Diospyros brasiliensis</i>
Ebenaceae	<i>Diospyros bullata</i>
Ebenaceae	<i>Diospyros capreifolia</i>
Ebenaceae	<i>Diospyros coccolobifolia</i>
Ebenaceae	<i>Diospyros duartei</i>
Ebenaceae	<i>Diospyros gaultheriifolia</i>
Ebenaceae	<i>Diospyros hispida</i>
Ebenaceae	<i>Diospyros inconstans</i>
Ebenaceae	<i>Diospyros ketun</i>
Ebenaceae	<i>Diospyros miltonii</i>
Ebenaceae	<i>Diospyros riedelii</i>
Ebenaceae	<i>Diospyros sericea</i>
Ebenaceae	<i>Diospyros tetrandra</i>
Sapotaceae	<i>Diploon cuspidatum</i>
Fabaceae	<i>Diploptropis ferruginea</i>
Fabaceae	<i>Diploptropis incexis</i>
Fabaceae	<i>Diploptropis purpurea</i>

Fabaceae	<i>Dipteryx alata</i>
Fabaceae	<i>Dipteryx odorata</i>
Fabaceae	<i>Diptychandra aurantiaca</i>
Fabaceae	<i>Diptychandra aurantiaca</i>
Rhamnaceae	<i>Discaria americana</i>
Phyllanthaceae	<i>Discocarpus essequiboensis</i>
Stemonuraceae	<i>Discophora guianensis</i>
Sapindaceae	<i>Dodonaea viscosa</i>
Dilleniaceae	<i>Doliocarpus dentatus</i>
Dilleniaceae	<i>Doliocarpus sellowianus</i>
Dilleniaceae	<i>Doliocarpus sessiliflorus</i>
Dilleniaceae	<i>Doliocarpus validus</i>
Winteraceae	<i>Drimys angustifolia</i>
Winteraceae	<i>Drimys brasiliensis</i>
Winteraceae	<i>Drimys winteri</i>
Putranjivaceae	<i>Drypetes sessiliflora</i>
Annonaceae	<i>Duguetia bahiensis</i>
Annonaceae	<i>Duguetia chrysocarpa</i>
Annonaceae	<i>Duguetia flagellaris</i>
Annonaceae	<i>Duguetia furfuracea</i>
Annonaceae	<i>Duguetia gardneriana</i>
Annonaceae	<i>Duguetia lanceolata</i>
Annonaceae	<i>Duguetia magnolioidea</i>
Annonaceae	<i>Duguetia microphylla</i>
Annonaceae	<i>Duguetia moricandiana</i>
Annonaceae	<i>Duguetia pohliana</i>
Annonaceae	<i>Duguetia restingae</i>
Annonaceae	<i>Duguetia reticulata</i>
Annonaceae	<i>Duguetia riedeliana</i>
Annonaceae	<i>Duguetia salicifolia</i>
Annonaceae	<i>Duguetia sessilis</i>
Olacaceae	<i>Dulacia papillosa</i>
Olacaceae	<i>Dulacia pauciflora</i>
Olacaceae	<i>Dulacia singularis</i>
Verbenaceae	<i>Duranta vestita</i>
Rubiaceae	<i>Duroia saccifera</i>
Solanaceae	<i>Dyssochroma longipes</i>
Solanaceae	<i>Dyssochroma viridiflorum</i>
Sapotaceae	<i>Ecclinusa guianensis</i>
Sapotaceae	<i>Ecclinusa ramiflora</i>
Ochnaceae	<i>Elvasia capixaba</i>

Ochnaceae	<i>Elvasia tricarpellata</i>
Icacinaceae	<i>Emmotum acuminatum</i>
Icacinaceae	<i>Emmotum affine</i>
Icacinaceae	<i>Emmotum nitens</i>
Lauraceae	<i>Endlicheria glomerata</i>
Lauraceae	<i>Endlicheria paniculata</i>
Lauraceae	<i>Endlicheria robusta</i>
Fabaceae	<i>Enterolobium contortisiliquum</i>
Fabaceae	<i>Enterolobium glaziovii</i>
Fabaceae	<i>Enterolobium gummiferum</i>
Fabaceae	<i>Enterolobium monjollo</i>
Fabaceae	<i>Enterolobium schomburgkii</i>
Fabaceae	<i>Enterolobium timbouva</i>
Annonaceae	<i>Ephedranthus parviflorus</i>
Lamiaceae	<i>Eplingiella fruticosa</i>
Asteraceae	<i>Eremanthus capitatus</i>
Asteraceae	<i>Eremanthus crotonoides</i>
Asteraceae	<i>Eremanthus erythropappus</i>
Asteraceae	<i>Eremanthus glomerulatus</i>
Asteraceae	<i>Eremanthus incanus</i>
Poaceae	<i>Eremocaulon aureofimbriatum</i>
Lamiaceae	<i>Eriope hypenioides</i>
Lamiaceae	<i>Eriope macrostachya</i>
Malvaceae	<i>Eriotheca candolleana</i>
Malvaceae	<i>Eriotheca globosa</i>
Malvaceae	<i>Eriotheca gracilipes</i>
Malvaceae	<i>Eriotheca macrophylla</i>
Malvaceae	<i>Eriotheca obcordata</i>
Malvaceae	<i>Eriotheca pentaphylla</i>
Malvaceae	<i>Eriotheca pubescens</i>
Vochysiaceae	<i>Erisma arietinum</i>
Fabaceae	<i>Erythrina crista-galli</i>
Fabaceae	<i>Erythrina falcata</i>
Fabaceae	<i>Erythrina fusca</i>
Fabaceae	<i>Erythrina speciosa</i>
Fabaceae	<i>Erythrina velutina</i>
Fabaceae	<i>Erythrina verna</i>
Rutaceae	<i>Erythrochiton brasiliensis</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum acuminatum</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum affine</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum ambiguum</i>

Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum amplum</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum andrei</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum anguifugum</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum argentinum</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum bradeanum</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum buxus</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum campestre</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum catharinense</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum cincinnatum</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum citrifolium</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum coelophlebium</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum columbinum</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum compressum</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum cuneifolium</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum cuspidifolium</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum deciduum</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum distortum</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum gaudichaudii</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum glazioui</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum gonocladum</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum grandifolium</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum hamigerum</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum leal-costae</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum loefgrenii</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum magnoliifolium</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum martii</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum mattos-silvae</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum microphyllum</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum mikanii</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum mucronatum</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum myrsinites</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum nitidum</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum nobile</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum nummularia</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum ochranthum</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum ovalifolium</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum oxypetalum</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum passerinum</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum paufferense</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum pelleterianum</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum petrae-caballi</i>

Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum polygonoides</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum pulchrum</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum revolutum</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum rimosum</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum simonis</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum splendidum</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum squamatum</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum suberosum</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum subracemosum</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum subrotundum</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum subsessile</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum tenue</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum tortuosum</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum umbu</i>
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum vacciniifolium</i>
Escalloniaceae	<i>Escallonia bifida</i>
Escalloniaceae	<i>Escallonia farinacea</i>
Escalloniaceae	<i>Escallonia laevis</i>
Escalloniaceae	<i>Escallonia megapotamica</i>
Escalloniaceae	<i>Escallonia petrophila</i>
Lecythidaceae	<i>Eschweilera alvimii</i>
Lecythidaceae	<i>Eschweilera apiculata</i>
Lecythidaceae	<i>Eschweilera complanata</i>
Lecythidaceae	<i>Eschweilera compressa</i>
Lecythidaceae	<i>Eschweilera mattos-silvae</i>
Lecythidaceae	<i>Eschweilera ovata</i>
Lecythidaceae	<i>Eschweilera subcordata</i>
Rutaceae	<i>Esenbeckia febrifuga</i>
Rutaceae	<i>Esenbeckia grandiflora</i>
Rutaceae	<i>Esenbeckia grandiflora</i>
Rutaceae	<i>Esenbeckia hieronymi</i>
Rutaceae	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>
Orobanchaceae	<i>Esterhazyia caesarea</i>
Orobanchaceae	<i>Esterhazyia eitenorum</i>
Orobanchaceae	<i>Esterhazyia macrodonta</i>
Orobanchaceae	<i>Esterhazyia splendida</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia acutata</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia adenantha</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia arenaria</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia arenosa</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia astringens</i>



Myrtaceae	<i>Eugenia aurata</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia ayacuchae</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia azeda</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia bacopari</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia bahiensis</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia batingabranca</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia beaurepairiana</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia biflora</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia bimarginata</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia brasiliensis</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia brejoensis</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia brevistyla</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia brunneopubescens</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia brunoii</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia bunchosiifolia</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia burkartiana</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia cachoeirensis</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia cambucae</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia candolleana</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia capitulifera</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia capparidifolia</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia catharinae</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia catharinensis</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia cerasiflora</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia cereja</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia chlorophylla</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia copacabanensis</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia corcovadensis</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia crenata</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia cuspidifolia</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia cymatodes</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia dichroma</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia disperma</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia dittocrepis</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia dodonaeifolia</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia dysenterica</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia egensis</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia ellipsoidea</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia excelsa</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia excoriata</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia expansa</i>

Myrtaceae	<i>Eugenia ferreiraeana</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia flamingensis</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia flavescens</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia florida</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia fluminensis</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia francavilleana</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia fusca</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia gemmiflora</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia gracillima</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia handroana</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia handroi</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia hiemalis</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia hirta</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia ilhensis</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia imaruiensis</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia inversa</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia involucrata</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia itacarensis</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia itapemirimensis</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia janeirensis</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia joenssonii</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia kleinii</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia lambertiana</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia leonora</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia leptoclada</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia ligustrina</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia longifolia</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia longipedunculata</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia luschnathiana</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia macahensis</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia macrobracteolata</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia magnibracteolata</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia magnifica</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia malacantha</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia mandioccensis</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia mansoi</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia marambaiensis</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia megaflora</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia melanogyna</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia microcarpa</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia modesta</i>

Myrtaceae	<i>Eugenia monosperma</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia moonioides</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia mosenii</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia multicostata</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia myrcianthes</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia myrciariifolia</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia neoglomerata</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia neomyrtifolia</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia neosilvestris</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia neotristis</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia neoverrucosa</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia nutans</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia oblongata</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia oeidocarpa</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia ophthalmantha</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia oxyoentophylla</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia paracatuana</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia pauciflora</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia piloensis</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia pipensis</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia pisiformis</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia pistaciifolia</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia platyphylla</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia platysema</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia plicata</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia pluriflora</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia prasina</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia pruinosa</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia pruniformis</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia pseudomalacantha</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia pseudopsidium</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia puberula</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia pubescens</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia pulcherrima</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia puniceifolia</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia pyriformis</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia pyriflora</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia pyriflora</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia ramboi</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia ramiflora</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia repanda</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia rostrata</i>

Myrtaceae	<i>Eugenia rostrifolia</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia rugosissima</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia schottiana</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia sclerocalyx</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia selloi</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia sonderiana</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia speciosa</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia squamiflora</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia stictopetala</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia stigmatorosa</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia subavenia</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia subterminalis</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia subundulata</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia sulcata</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia supraaxillaris</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia ternatifolia</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia umbellata</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia umbrosa</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia uniflora</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia uruguayensis</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia vattimoana</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia vernicosa</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia verticillata</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia villaenovae</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia widgrenii</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia xiriricana</i>
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia comosa</i>
Proteaceae	<i>Euplassa cantareirae</i>
Proteaceae	<i>Euplassa hoehnei</i>
Proteaceae	<i>Euplassa inaequalis</i>
Proteaceae	<i>Euplassa incana</i>
Proteaceae	<i>Euplassa itatiaiae</i>
Proteaceae	<i>Euplassa legalis</i>
Proteaceae	<i>Euplassa nebularis</i>
Proteaceae	<i>Euplassa organensis</i>
Proteaceae	<i>Euplassa rufa</i>
Arecaceae	<i>Euterpe edulis</i>
Arecaceae	<i>Euterpe oleracea</i>
Chrysobalanaceae	<i>Exellodendron gracile</i>
Fabaceae	<i>Exostyles godoyensis</i>
Fabaceae	<i>Exostyles venusta</i>

Rubiaceae	<i>Faramea axilliflora</i>
Rubiaceae	<i>Faramea bahiensis</i>
Rubiaceae	<i>Faramea calyciflora</i>
Rubiaceae	<i>Faramea coerulea</i>
Rubiaceae	<i>Faramea glandulosa</i>
Rubiaceae	<i>Faramea hyacinthina</i>
Rubiaceae	<i>Faramea intercedens</i>
Rubiaceae	<i>Faramea involucellata</i>
Rubiaceae	<i>Faramea latifolia</i>
Rubiaceae	<i>Faramea martiana</i>
Rubiaceae	<i>Faramea montevidensis</i>
Rubiaceae	<i>Faramea multiflora</i>
Rubiaceae	<i>Faramea nigrescens</i>
Rubiaceae	<i>Faramea nocturna</i>
Rubiaceae	<i>Faramea occidentalis</i>
Rubiaceae	<i>Faramea oligantha</i>
Rubiaceae	<i>Faramea pachyantha</i>
Rubiaceae	<i>Faramea porophylla</i>
Rubiaceae	<i>Faramea stenantha</i>
Rubiaceae	<i>Faramea stipulacea</i>
Rubiaceae	<i>Faramea tetragona</i>
Rubiaceae	<i>Faramea truncata</i>
Rubiaceae	<i>Ferdinandusa edmundoi</i>
Rubiaceae	<i>Ferdinandusa elliptica</i>
Rubiaceae	<i>Ferdinandusa speciosa</i>
Moraceae	<i>Ficus adhatodifolia</i>
Moraceae	<i>Ficus americana</i>
Moraceae	<i>Ficus americana</i>
Moraceae	<i>Ficus arpazusa</i>
Moraceae	<i>Ficus bahiensis</i>
Moraceae	<i>Ficus broadwayi</i>
Moraceae	<i>Ficus castelviana</i>
Moraceae	<i>Ficus catappifolia</i>
Moraceae	<i>Ficus cestrifolia</i>
Moraceae	<i>Ficus citrifolia</i>
Moraceae	<i>Ficus clusiifolia</i>
Moraceae	<i>Ficus crocata</i>
Moraceae	<i>Ficus cyclophylla</i>
Moraceae	<i>Ficus enormis</i>
Moraceae	<i>Ficus eximia</i>
Moraceae	<i>Ficus gomelleira</i>

Moraceae	<i>Ficus guaranitica</i>
Moraceae	<i>Ficus hirsuta</i>
Moraceae	<i>Ficus insipida</i>
Moraceae	<i>Ficus longifolia</i>
Moraceae	<i>Ficus luschnathiana</i>
Moraceae	<i>Ficus mariae</i>
Moraceae	<i>Ficus maxima</i>
Moraceae	<i>Ficus mexiae</i>
Moraceae	<i>Ficus nymphaeifolia</i>
Moraceae	<i>Ficus obtusifolia</i>
Moraceae	<i>Ficus obtusiuscula</i>
Moraceae	<i>Ficus organensis</i>
Moraceae	<i>Ficus pertusa</i>
Moraceae	<i>Ficus pulchella</i>
Moraceae	<i>Ficus tomentella</i>
Moraceae	<i>Ficus trigona</i>
Moraceae	<i>Ficus trigonata</i>
Moraceae	<i>Ficus velutina</i>
Bignoniaceae	<i>Fridericia leucopogon</i>
Bignoniaceae	<i>Fridericia platyphylla</i>
Bignoniaceae	<i>Fridericia speciosa</i>
Onagraceae	<i>Fuchsia campos-portoi</i>
Onagraceae	<i>Fuchsia coccinea</i>
Onagraceae	<i>Fuchsia regia</i>
Rubiaceae	<i>Galianthe brasiliensis</i>
Rutaceae	<i>Galipea jasminiflora</i>
Rutaceae	<i>Galipea laxiflora</i>
Phytolaccaceae	<i>Gallesia integrifolia</i>
Clusiaceae	<i>Garcinia brasiliensis</i>
Clusiaceae	<i>Garcinia gardneriana</i>
Clusiaceae	<i>Garcinia macrophylla</i>
Clusiaceae	<i>Garcinia madruno</i>
Ericaceae	<i>Gaultheria eriophylla</i>
Ericaceae	<i>Gaultheria itatiaiae</i>
Ericaceae	<i>Gaultheria serrata</i>
Malvaceae	<i>Gaya domingensis</i>
Ericaceae	<i>Gaylussacia amoena</i>
Ericaceae	<i>Gaylussacia angustifolia</i>
Ericaceae	<i>Gaylussacia brasiliensis</i>
Ericaceae	<i>Gaylussacia caparoensis</i>
Ericaceae	<i>Gaylussacia densa</i>

Ericaceae	<i>Gaylussacia fasciculata</i>
Ericaceae	<i>Gaylussacia paranaensis</i>
Ericaceae	<i>Gaylussacia pseudogaultheria</i>
Ericaceae	<i>Gaylussacia rhododendron</i>
Ericaceae	<i>Gaylussacia rigida</i>
Primulaceae	<i>Geissanthus ambiguus</i>
Apocynaceae	<i>Geissospermum laeve</i>
Rubiaceae	<i>Genipa americana</i>
Rubiaceae	<i>Genipa infundibuliformis</i>
Fabaceae	<i>Geoffroea spinosa</i>
Arecaceae	<i>Geonoma blanchetiana</i>
Arecaceae	<i>Geonoma brevispatha</i>
Arecaceae	<i>Geonoma elegans</i>
Arecaceae	<i>Geonoma fiscellaria</i>
Arecaceae	<i>Geonoma gamiova</i>
Arecaceae	<i>Geonoma occidentalis</i>
Arecaceae	<i>Geonoma pauciflora</i>
Arecaceae	<i>Geonoma pohliana</i>
Arecaceae	<i>Geonoma rubescens</i>
Arecaceae	<i>Geonoma schottiana</i>
Fabaceae	<i>Gleditsia amorphoides</i>
Euphorbiaceae	<i>Glycydendron amazonicum</i>
Euphorbiaceae	<i>Glycydendron espiritosantense</i>
Fabaceae	<i>Goniorrhachis marginata</i>
Rubiaceae	<i>Gonzalagunia dicocca</i>
Goupiaceae	<i>Goupia glabra</i>
Melastomataceae	<i>Graffenrieda intermedia</i>
Asteraceae	<i>Graphistylis argyrotricha</i>
Asteraceae	<i>Graphistylis itatiaiae</i>
Asteraceae	<i>Graphistylis oreophila</i>
Asteraceae	<i>Grazielia gaudichaudiana</i>
Asteraceae	<i>Grazielia intermedia</i>
Fabaceae	<i>Grazielodendron rio-docensis</i>
Griselinaceae	<i>Griselinia ruscifolia</i>
Poaceae	<i>Guadua tagoara</i>
Nyctaginaceae	<i>Guapira areolata</i>
Nyctaginaceae	<i>Guapira graciliflora</i>
Nyctaginaceae	<i>Guapira hirsuta</i>
Nyctaginaceae	<i>Guapira laxa</i>
Nyctaginaceae	<i>Guapira laxiflora</i>
Nyctaginaceae	<i>Guapira nitida</i>

Nyctaginaceae	<i>Guapira noxia</i>
Nyctaginaceae	<i>Guapira obtusata</i>
Nyctaginaceae	<i>Guapira opposita</i>
Nyctaginaceae	<i>Guapira pernambucensis</i>
Nyctaginaceae	<i>Guapira tomentosa</i>
Nyctaginaceae	<i>Guapira venosa</i>
Meliaceae	<i>Guarea blanchetii</i>
Meliaceae	<i>Guarea fistulosa</i>
Meliaceae	<i>Guarea guidonia</i>
Meliaceae	<i>Guarea juglandiformis</i>
Meliaceae	<i>Guarea kunthiana</i>
Meliaceae	<i>Guarea macrophylla</i>
Meliaceae	<i>Guarea macrophylla</i>
Meliaceae	<i>Guarea macrophylla</i>
Meliaceae	<i>Guarea pendula</i>
Annonaceae	<i>Guatteria australis</i>
Annonaceae	<i>Guatteria campestris</i>
Annonaceae	<i>Guatteria candolleana</i>
Annonaceae	<i>Guatteria ferruginea</i>
Annonaceae	<i>Guatteria latifolia</i>
Annonaceae	<i>Guatteria macropus</i>
Annonaceae	<i>Guatteria oligocarpa</i>
Annonaceae	<i>Guatteria pogonopus</i>
Annonaceae	<i>Guatteria pohliana</i>
Annonaceae	<i>Guatteria punctata</i>
Annonaceae	<i>Guatteria rupestris</i>
Annonaceae	<i>Guatteria schomburgkiana</i>
Annonaceae	<i>Guatteria sellowiana</i>
Annonaceae	<i>Guatteria tomentosa</i>
Annonaceae	<i>Guatteria villosissima</i>
Asteraceae	<i>Guayania roupalifolia</i>
Malvaceae	<i>Guazuma crinita</i>
Malvaceae	<i>Guazuma ulmifolia</i>
Rubiaceae	<i>Guettarda angelica</i>
Rubiaceae	<i>Guettarda grazielae</i>
Rubiaceae	<i>Guettarda platyphylla</i>
Rubiaceae	<i>Guettarda platypoda</i>
Rubiaceae	<i>Guettarda pohliana</i>
Rubiaceae	<i>Guettarda uruguensis</i>
Rubiaceae	<i>Guettarda viburnoides</i>
Lecythidaceae	<i>Gustavia augusta</i>



Euphorbiaceae	<i>Gymnanthes boticario</i>
Euphorbiaceae	<i>Gymnanthes gaudichaudii</i>
Euphorbiaceae	<i>Gymnanthes glabrata</i>
Euphorbiaceae	<i>Gymnanthes hypoleuca</i>
Euphorbiaceae	<i>Gymnanthes klotzschiana</i>
Euphorbiaceae	<i>Gymnanthes multiramea</i>
Euphorbiaceae	<i>Gymnanthes nervosa</i>
Euphorbiaceae	<i>Gymnanthes schottiana</i>
Rubiaceae	<i>Hamelia patens</i>
Apocynaceae	<i>Hancornia speciosa</i>
Bignoniaceae	<i>Handroanthus albus</i>
Bignoniaceae	<i>Handroanthus arianae</i>
Bignoniaceae	<i>Handroanthus bureavii</i>
Bignoniaceae	<i>Handroanthus catarinensis</i>
Bignoniaceae	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>
Bignoniaceae	<i>Handroanthus heptaphyllus</i>
Bignoniaceae	<i>Handroanthus impetiginosus</i>
Bignoniaceae	<i>Handroanthus ochraceus</i>
Bignoniaceae	<i>Handroanthus pulcherrimus</i>
Bignoniaceae	<i>Handroanthus riocensensis</i>
Bignoniaceae	<i>Handroanthus serratifolius</i>
Bignoniaceae	<i>Handroanthus spongiosus</i>
Bignoniaceae	<i>Handroanthus umbellatus</i>
Bignoniaceae	<i>Handroanthus vellosi</i>
Fabaceae	<i>Harleyodendron unifoliolatum</i>
Amaranthaceae	<i>Hebanthe eriantha</i>
Chloranthaceae	<i>Hedyosmum brasiliense</i>
Lythraceae	<i>Heimia apetala</i>
Olacaceae	<i>Heisteria blanchetiana</i>
Olacaceae	<i>Heisteria ovata</i>
Olacaceae	<i>Heisteria perianthomega</i>
Olacaceae	<i>Heisteria silvianii</i>
Moraceae	<i>Helicostylis pedunculata</i>
Moraceae	<i>Helicostylis tomentosa</i>
Malvaceae	<i>Helicteres brevispira</i>
Malvaceae	<i>Helicteres eichleri</i>
Malvaceae	<i>Helicteres gardneriana</i>
Malvaceae	<i>Helicteres guazumifolia</i>
Malvaceae	<i>Helicteres heptandra</i>
Malvaceae	<i>Helicteres laciniosa</i>
Malvaceae	<i>Helicteres lhotzkyana</i>

Malvaceae	<i>Helicteres macropetala</i>
Malvaceae	<i>Helicteres ovata</i>
Malvaceae	<i>Helicteres pentandra</i>
Rutaceae	<i>Helietta apiculata</i>
Malvaceae	<i>Heliocarpus popayanensis</i>
Boraginaceae	<i>Heliotropium transalpinum</i>
Monimiaceae	<i>Hennecartia omphalandra</i>
Melastomataceae	<i>Henriettea glabra</i>
Melastomataceae	<i>Henriettea saldanhae</i>
Melastomataceae	<i>Henriettea succosa</i>
Malvaceae	<i>Herissantia crispa</i>
Acanthaceae	<i>Herpetacanthus longiflorus</i>
Acanthaceae	<i>Herpetacanthus melancholicus</i>
Asteraceae	<i>Heterocondylus alatus</i>
Asteraceae	<i>Heterocondylus vitalbae</i>
Malpighiaceae	<i>Heteropterys rhopalifolia</i>
Malpighiaceae	<i>Heteropterys umbellata</i>
Malvaceae	<i>Hibiscus bifurcatus</i>
Malvaceae	<i>Hibiscus dimidiatus</i>
Malvaceae	<i>Hibiscus furcellatus</i>
Malvaceae	<i>Hibiscus itirapinensis</i>
Malvaceae	<i>Hibiscus peterianus</i>
Rubiaceae	<i>Hillia illustris</i>
Rubiaceae	<i>Hillia parasitica</i>
Apocynaceae	<i>Himatanthus articulatus</i>
Apocynaceae	<i>Himatanthus bracteatus</i>
Apocynaceae	<i>Himatanthus obovatus</i>
Apocynaceae	<i>Himatanthus phagedaenicus</i>
Rubiaceae	<i>Hindsia glabra</i>
Campanulaceae	<i>Hippobroma longiflora</i>
Malpighiaceae	<i>Hiraea cuneata</i>
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella angustifolia</i>
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella bicornis</i>
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella ciliata</i>
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella corymbosa</i>
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella floribunda</i>
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella glandulosa</i>
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella gracilipes</i>
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella hebeclada</i>
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella hispidula</i>
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella insignis</i>

Chrysobalanaceae	<i>Hirtella martiana</i>
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella racemosa</i>
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella santosii</i>
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella sprucei</i>
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella triandra</i>
Rubiaceae	<i>Hoffmannia peckii</i>
Fabaceae	<i>Holocalyx balansae</i>
Asteraceae	<i>Hololepis pedunculata</i>
Salicaceae	<i>Homalium guianense</i>
Annonaceae	<i>Hornschuchia bryotrophe</i>
Annonaceae	<i>Hornschuchia citriodora</i>
Annonaceae	<i>Hornschuchia obliqua</i>
Rutaceae	<i>Hortia brasiliana</i>
Melastomataceae	<i>Huberia consimilis</i>
Melastomataceae	<i>Huberia laurina</i>
Melastomataceae	<i>Huberia nettoana</i>
Melastomataceae	<i>Huberia ovalifolia</i>
Melastomataceae	<i>Huberia semiserrata</i>
Humiriaceae	<i>Humiria balsamifera</i>
Humiriaceae	<i>Humiriastrum dentatum</i>
Humiriaceae	<i>Humiriastrum glaziovii</i>
Humiriaceae	<i>Humiriastrum spiritu-sancti</i>
Euphorbiaceae	<i>Hura crepitans</i>
Malvaceae	<i>Hydrogaster trinervis</i>
Hydroleaceae	<i>Hydrolea spinosa</i>
Phyllanthaceae	<i>Hyeronima alchorneoides</i>
Phyllanthaceae	<i>Hyeronima oblonga</i>
Fabaceae	<i>Hymenaea altissima</i>
Fabaceae	<i>Hymenaea aurea</i>
Fabaceae	<i>Hymenaea courbaril</i>
Fabaceae	<i>Hymenaea martiana</i>
Fabaceae	<i>Hymenaea oblongifolia</i>
Fabaceae	<i>Hymenaea parvifolia</i>
Fabaceae	<i>Hymenaea rubriflora</i>
Fabaceae	<i>Hymenaea stigonocarpa</i>
Fabaceae	<i>Hymenolobium alagoanum</i>
Fabaceae	<i>Hymenolobium janeirensis</i>
Lamiaceae	<i>Hyperia salzmannii</i>
Hypericaceae	<i>Hypericum brasiliense</i>
Hypericaceae	<i>Hypericum rigidum</i>
Lamiaceae	<i>Hyptidendron arboreum</i>

Lamiaceae	<i>Hyptidendron asperrimum</i>
Lamiaceae	<i>Hyptidendron canum</i>
Lamiaceae	<i>Hyptidendron clausenii</i>
Lamiaceae	<i>Hyptis angulosa</i>
Lamiaceae	<i>Hyptis lanceolata</i>
Aquifoliaceae	<i>Ilex affinis</i>
Aquifoliaceae	<i>Ilex brasiliensis</i>
Aquifoliaceae	<i>Ilex brevicuspis</i>
Aquifoliaceae	<i>Ilex buxifolia</i>
Aquifoliaceae	<i>Ilex cerasifolia</i>
Aquifoliaceae	<i>Ilex chamaedryfolia</i>
Aquifoliaceae	<i>Ilex conocarpa</i>
Aquifoliaceae	<i>Ilex dumosa</i>
Aquifoliaceae	<i>Ilex floribunda</i>
Aquifoliaceae	<i>Ilex grandis</i>
Aquifoliaceae	<i>Ilex integerrima</i>
Aquifoliaceae	<i>Ilex lundii</i>
Aquifoliaceae	<i>Ilex microdonta</i>
Aquifoliaceae	<i>Ilex organensis</i>
Aquifoliaceae	<i>Ilex paraguariensis</i>
Aquifoliaceae	<i>Ilex petiolaris</i>
Aquifoliaceae	<i>Ilex psammophila</i>
Aquifoliaceae	<i>Ilex pseudobuxus</i>
Aquifoliaceae	<i>Ilex sapiiformis</i>
Aquifoliaceae	<i>Ilex sapotifolia</i>
Aquifoliaceae	<i>Ilex taubertiana</i>
Aquifoliaceae	<i>Ilex theezans</i>
Fabaceae	<i>Indigofera suffruticosa</i>
Fabaceae	<i>Inga alata</i>
Fabaceae	<i>Inga aptera</i>
Fabaceae	<i>Inga barbata</i>
Fabaceae	<i>Inga blanchetiana</i>
Fabaceae	<i>Inga bollandii</i>
Fabaceae	<i>Inga bullata</i>
Fabaceae	<i>Inga cabelo</i>
Fabaceae	<i>Inga capitata</i>
Fabaceae	<i>Inga cayennensis</i>
Fabaceae	<i>Inga ciliata</i>
Fabaceae	<i>Inga conchifolia</i>
Fabaceae	<i>Inga cordistipula</i>
Fabaceae	<i>Inga cylindrica</i>

Fabaceae	<i>Inga edulis</i>
Fabaceae	<i>Inga edwallii</i>
Fabaceae	<i>Inga exfoliata</i>
Fabaceae	<i>Inga flagelliformis</i>
Fabaceae	<i>Inga grandiflora</i>
Fabaceae	<i>Inga grazielae</i>
Fabaceae	<i>Inga heterophylla</i>
Fabaceae	<i>Inga hispida</i>
Fabaceae	<i>Inga ingoides</i>
Fabaceae	<i>Inga lanceifolia</i>
Fabaceae	<i>Inga laurina</i>
Fabaceae	<i>Inga lenticellata</i>
Fabaceae	<i>Inga lentiscifolia</i>
Fabaceae	<i>Inga leptantha</i>
Fabaceae	<i>Inga marginata</i>
Fabaceae	<i>Inga maritima</i>
Fabaceae	<i>Inga mendoncaeii</i>
Fabaceae	<i>Inga pedunculata</i>
Fabaceae	<i>Inga platyptera</i>
Fabaceae	<i>Inga pleiogyna</i>
Fabaceae	<i>Inga praegnans</i>
Fabaceae	<i>Inga rubiginosa</i>
Fabaceae	<i>Inga ruiziana</i>
Fabaceae	<i>Inga sellowiana</i>
Fabaceae	<i>Inga sertulifera</i>
Fabaceae	<i>Inga sessilis</i>
Fabaceae	<i>Inga stipularis</i>
Fabaceae	<i>Inga striata</i>
Fabaceae	<i>Inga subnuda</i>
Fabaceae	<i>Inga subnuda</i>
Fabaceae	<i>Inga tenuis</i>
Fabaceae	<i>Inga thibaudiana</i>
Fabaceae	<i>Inga unica</i>
Fabaceae	<i>Inga vera</i>
Fabaceae	<i>Inga vera</i>
Fabaceae	<i>Inga virescens</i>
Fabaceae	<i>Inga vulpina</i>
Rubiaceae	<i>Isertia spiciformis</i>
Rubiaceae	<i>Ixora bracteolaris</i>
Rubiaceae	<i>Ixora brevifolia</i>
Rubiaceae	<i>Ixora burchelliana</i>

Rubiaceae	<i>Ixora gardneriana</i>
Rubiaceae	<i>Ixora muelleri</i>
Rubiaceae	<i>Ixora venulosa</i>
Bignoniaceae	<i>Jacaranda bracteata</i>
Bignoniaceae	<i>Jacaranda caroba</i>
Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>
Bignoniaceae	<i>Jacaranda crassifolia</i>
Bignoniaceae	<i>Jacaranda cuspidifolia</i>
Bignoniaceae	<i>Jacaranda duckei</i>
Bignoniaceae	<i>Jacaranda irwinii</i>
Bignoniaceae	<i>Jacaranda jasminoides</i>
Bignoniaceae	<i>Jacaranda macrantha</i>
Bignoniaceae	<i>Jacaranda micrantha</i>
Bignoniaceae	<i>Jacaranda montana</i>
Bignoniaceae	<i>Jacaranda mutabilis</i>
Bignoniaceae	<i>Jacaranda obovata</i>
Bignoniaceae	<i>Jacaranda puberula</i>
Bignoniaceae	<i>Jacaranda pulcherrima</i>
Bignoniaceae	<i>Jacaranda subalpina</i>
Caricaceae	<i>Jacaratia heptaphylla</i>
Caricaceae	<i>Jacaratia spinosa</i>
Primulaceae	<i>Jacquinia armillaris</i>
Malpighiaceae	<i>Janusia guaranitica</i>
Euphorbiaceae	<i>Jatropha gossypifolia</i>
Euphorbiaceae	<i>Jatropha mollissima</i>
Euphorbiaceae	<i>Joannesia princeps</i>
Asteraceae	<i>Jungia floribunda</i>
Asteraceae	<i>Jungia selowii</i>
Acanthaceae	<i>Justicia aequilabris</i>
Acanthaceae	<i>Justicia bradeana</i>
Acanthaceae	<i>Justicia carnea</i>
Acanthaceae	<i>Justicia clausseniana</i>
Acanthaceae	<i>Justicia cuneifolia</i>
Acanthaceae	<i>Justicia cydoniifolia</i>
Acanthaceae	<i>Justicia floribunda</i>
Acanthaceae	<i>Justicia monticola</i>
Acanthaceae	<i>Justicia nervata</i>
Acanthaceae	<i>Justicia parabolica</i>
Acanthaceae	<i>Justicia sebastianopolitana</i>
Acanthaceae	<i>Justicia sellowiana</i>
Asteraceae	<i>Kaunia rufescens</i>

Calophyllaceae	<i>Kielmeyera albopunctata</i>
Calophyllaceae	<i>Kielmeyera altissima</i>
Calophyllaceae	<i>Kielmeyera coriacea</i>
Calophyllaceae	<i>Kielmeyera decipiens</i>
Calophyllaceae	<i>Kielmeyera elata</i>
Calophyllaceae	<i>Kielmeyera excelsa</i>
Calophyllaceae	<i>Kielmeyera itacarensis</i>
Calophyllaceae	<i>Kielmeyera lathrophyton</i>
Calophyllaceae	<i>Kielmeyera membranacea</i>
Calophyllaceae	<i>Kielmeyera neglecta</i>
Calophyllaceae	<i>Kielmeyera occhioniana</i>
Calophyllaceae	<i>Kielmeyera petiolaris</i>
Calophyllaceae	<i>Kielmeyera reticulata</i>
Calophyllaceae	<i>Kielmeyera rizziniana</i>
Calophyllaceae	<i>Kielmeyera rubriflora</i>
Calophyllaceae	<i>Kielmeyera rugosa</i>
Calophyllaceae	<i>Kielmeyera speciosa</i>
Asteraceae	<i>Koanophyllon baccharifolium</i>
Asteraceae	<i>Koanophyllon lobatifolium</i>
Asteraceae	<i>Koanophyllon thysanolepis</i>
Asteraceae	<i>Koanophyllon tinctorium</i>
Krameriaceae	<i>Krameria tomentosa</i>
Lacistemataceae	<i>Lacistema aggregatum</i>
Lacistemataceae	<i>Lacistema hasslerianum</i>
Lacistemataceae	<i>Lacistema lucidum</i>
Lacistemataceae	<i>Lacistema pubescens</i>
Lacistemataceae	<i>Lacistema robustum</i>
Lacistemataceae	<i>Lacistema serrulatum</i>
Apocynaceae	<i>Lacmellea aculeata</i>
Apocynaceae	<i>Lacmellea bahiensis</i>
Apocynaceae	<i>Lacmellea pauciflora</i>
Quiinaceae	<i>Lacunaria crenata</i>
Quiinaceae	<i>Lacunaria crenata</i>
Rubiaceae	<i>Ladenbergia hexandra</i>
Lythraceae	<i>Lafoensia glyptocarpa</i>
Lythraceae	<i>Lafoensia pacari</i>
Lythraceae	<i>Lafoensia vandelliana</i>
Combretaceae	<i>Laguncularia racemosa</i>
Cunoniaceae	<i>Lamanonia grandistipularis</i>
Cunoniaceae	<i>Lamanonia ternata</i>
Verbenaceae	<i>Lantana canescens</i>

Verbenaceae	<i>Lantana fucata</i>
Verbenaceae	<i>Lantana hypoleuca</i>
Verbenaceae	<i>Lantana lucida</i>
Verbenaceae	<i>Lantana lundiana</i>
Verbenaceae	<i>Lantana montevidensis</i>
Verbenaceae	<i>Lantana pohliana</i>
Verbenaceae	<i>Lantana radula</i>
Verbenaceae	<i>Lantana salzmännii</i>
Verbenaceae	<i>Lantana trifolia</i>
Verbenaceae	<i>Lantana undulata</i>
Verbenaceae	<i>Lantana viscosa</i>
Theaceae	<i>Laplacea fruticosa</i>
Urticaceae	<i>Laportea aestuans</i>
Asteraceae	<i>Lasiolaena blanchetii</i>
Melastomataceae	<i>Lavoisiera imbricata</i>
Melastomataceae	<i>Lavoisiera pulchella</i>
Melastomataceae	<i>Leandra acutiflora</i>
Melastomataceae	<i>Leandra amplexicaulis</i>
Melastomataceae	<i>Leandra aurea</i>
Melastomataceae	<i>Leandra australis</i>
Melastomataceae	<i>Leandra barbinervis</i>
Melastomataceae	<i>Leandra bergiana</i>
Melastomataceae	<i>Leandra breviflora</i>
Melastomataceae	<i>Leandra calvescens</i>
Melastomataceae	<i>Leandra carassana</i>
Melastomataceae	<i>Leandra cardiophylla</i>
Melastomataceae	<i>Leandra catharinensis</i>
Melastomataceae	<i>Leandra clidemioides</i>
Melastomataceae	<i>Leandra cordifolia</i>
Melastomataceae	<i>Leandra cordigera</i>
Melastomataceae	<i>Leandra cuneata</i>
Melastomataceae	<i>Leandra debilis</i>
Melastomataceae	<i>Leandra diffusa</i>
Melastomataceae	<i>Leandra dispar</i>
Melastomataceae	<i>Leandra dubia</i>
Melastomataceae	<i>Leandra echinata</i>
Melastomataceae	<i>Leandra eichleri</i>
Melastomataceae	<i>Leandra fallacissima</i>
Melastomataceae	<i>Leandra fallax</i>
Melastomataceae	<i>Leandra foveolata</i>
Melastomataceae	<i>Leandra fragilis</i>



Melastomataceae	<i>Leandra gardneriana</i>
Melastomataceae	<i>Leandra glabrata</i>
Melastomataceae	<i>Leandra glazioviana</i>
Melastomataceae	<i>Leandra gracilis</i>
Melastomataceae	<i>Leandra hirta</i>
Melastomataceae	<i>Leandra hirtella</i>
Melastomataceae	<i>Leandra humilis</i>
Melastomataceae	<i>Leandra involucrata</i>
Melastomataceae	<i>Leandra ionopogon</i>
Melastomataceae	<i>Leandra itatiaiae</i>
Melastomataceae	<i>Leandra lacunosa</i>
Melastomataceae	<i>Leandra laevigata</i>
Melastomataceae	<i>Leandra lancifolia</i>
Melastomataceae	<i>Leandra laxa</i>
Melastomataceae	<i>Leandra longisetosa</i>
Melastomataceae	<i>Leandra longistyla</i>
Melastomataceae	<i>Leandra magdalenensis</i>
Melastomataceae	<i>Leandra melastomoides</i>
Melastomataceae	<i>Leandra miconiastrum</i>
Melastomataceae	<i>Leandra multiplinervis</i>
Melastomataceae	<i>Leandra neglecta</i>
Melastomataceae	<i>Leandra nianga</i>
Melastomataceae	<i>Leandra pallida</i>
Melastomataceae	<i>Leandra pectinata</i>
Melastomataceae	<i>Leandra pilonensis</i>
Melastomataceae	<i>Leandra planifilamentosa</i>
Melastomataceae	<i>Leandra purpurascens</i>
Melastomataceae	<i>Leandra purpureovillosa</i>
Melastomataceae	<i>Leandra quinquedentata</i>
Melastomataceae	<i>Leandra refracta</i>
Melastomataceae	<i>Leandra regnellii</i>
Melastomataceae	<i>Leandra reitzii</i>
Melastomataceae	<i>Leandra reversa</i>
Melastomataceae	<i>Leandra rhamnifolia</i>
Melastomataceae	<i>Leandra riedeliana</i>
Melastomataceae	<i>Leandra riograndensis</i>
Melastomataceae	<i>Leandra rubida</i>
Melastomataceae	<i>Leandra rufescens</i>
Melastomataceae	<i>Leandra sabiaensis</i>
Melastomataceae	<i>Leandra salicina</i>
Melastomataceae	<i>Leandra santos-limae</i>

Melastomataceae	<i>Leandra sericea</i>
Melastomataceae	<i>Leandra strigilliflora</i>
Melastomataceae	<i>Leandra subobruta</i>
Melastomataceae	<i>Leandra sulfurea</i>
Melastomataceae	<i>Leandra tetraquetra</i>
Melastomataceae	<i>Leandra tomentosa</i>
Melastomataceae	<i>Leandra ulaei</i>
Melastomataceae	<i>Leandra umbellata</i>
Melastomataceae	<i>Leandra variabilis</i>
Melastomataceae	<i>Leandra vesiculosa</i>
Melastomataceae	<i>Leandra xanthocoma</i>
Melastomataceae	<i>Leandra xantholasia</i>
Melastomataceae	<i>Leandra xanthostachya</i>
Lecythidaceae	<i>Lecythis chartacea</i>
Lecythidaceae	<i>Lecythis ibiriba</i>
Lecythidaceae	<i>Lecythis lanceolata</i>
Lecythidaceae	<i>Lecythis lurida</i>
Lecythidaceae	<i>Lecythis pisonis</i>
Lecythidaceae	<i>Lecythis schwackei</i>
Lamiaceae	<i>Lepechinia speciosa</i>
Asteraceae	<i>Lepidaploa arenaria</i>
Asteraceae	<i>Lepidaploa balansae</i>
Asteraceae	<i>Lepidaploa chamissonis</i>
Asteraceae	<i>Lepidaploa cotoneaster</i>
Asteraceae	<i>Lepidaploa coulonioides</i>
Asteraceae	<i>Lepidaploa edmundoi</i>
Asteraceae	<i>Lepidaploa eriolepis</i>
Asteraceae	<i>Lepidaploa macahensis</i>
Asteraceae	<i>Lepidaploa muricata</i>
Asteraceae	<i>Lepidaploa obtusifolia</i>
Asteraceae	<i>Lepidaploa pseudomuricata</i>
Asteraceae	<i>Lepidaploa rufogrisea</i>
Asteraceae	<i>Lepidaploa salzmännii</i>
Asteraceae	<i>Lepidaploa sororia</i>
Fabaceae	<i>Leptolobium bijugum</i>
Fabaceae	<i>Leptolobium dasycarpum</i>
Fabaceae	<i>Leptolobium elegans</i>
Icacinaceae	<i>Leretia cordata</i>
Asteraceae	<i>Lessingianthus cataractarum</i>
Asteraceae	<i>Lessingianthus macrophyllus</i>
Asteraceae	<i>Lessingianthus morii</i>

Asteraceae	<i>Lessingianthus rubricaulis</i>
Fabaceae	<i>Leucochloron incuriale</i>
Fabaceae	<i>Leucochloron limae</i>
Fabaceae	<i>Libidibia ferrea</i>
Fabaceae	<i>Libidibia ferrea</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania apetala</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania arianaeae</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania belemii</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania blackii</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania canescens</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania cymosa</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania dealbata</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania discolor</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania gardneri</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania heteromorpha</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania heteromorpha</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania heteromorpha</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania hoehnei</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania humilis</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania hypoleuca</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania indurata</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania kunthiana</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania lamentanda</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania littoralis</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania membranacea</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania micrantha</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania minutiflora</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania naviculistipula</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania nitida</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania octandra</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania parviflora</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania parvifolia</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania reticulata</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania riedelii</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania rigida</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania salzmännii</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania sothersiae</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania spicata</i>
Chrysobalanaceae	<i>Licania tomentosa</i>
Lauraceae	<i>Licaria armeniaca</i>
Lauraceae	<i>Licaria bahiana</i>

Lauraceae	<i>Licaria chrysophylla</i>
Lauraceae	<i>Licaria guianensis</i>
Lauraceae	<i>Licaria multiflora</i>
Verbenaceae	<i>Lippia alba</i>
Verbenaceae	<i>Lippia aristata</i>
Verbenaceae	<i>Lippia brasiliensis</i>
Verbenaceae	<i>Lippia grata</i>
Verbenaceae	<i>Lippia hermannioides</i>
Verbenaceae	<i>Lippia hirta</i>
Verbenaceae	<i>Lippia lippoides</i>
Verbenaceae	<i>Lippia origanoides</i>
Anacardiaceae	<i>Lithraea brasiliensis</i>
Anacardiaceae	<i>Lithraea molleoides</i>
Asteraceae	<i>Litothamnus ellipticus</i>
Fabaceae	<i>Lonchocarpus cultratus</i>
Fabaceae	<i>Lonchocarpus macrocarpus</i>
Fabaceae	<i>Lonchocarpus nitidus</i>
Fabaceae	<i>Lonchocarpus sericeus</i>
Malpighiaceae	<i>Lophanthera lactescens</i>
Onagraceae	<i>Ludwigia caparosa</i>
Onagraceae	<i>Ludwigia elegans</i>
Onagraceae	<i>Ludwigia erecta</i>
Onagraceae	<i>Ludwigia leptocarpa</i>
Onagraceae	<i>Ludwigia longifolia</i>
Onagraceae	<i>Ludwigia multinervia</i>
Onagraceae	<i>Ludwigia nervosa</i>
Onagraceae	<i>Ludwigia octovalvis</i>
Onagraceae	<i>Ludwigia peruviana</i>
Onagraceae	<i>Ludwigia quadrangularis</i>
Onagraceae	<i>Ludwigia sericea</i>
Malvaceae	<i>Luehea candicans</i>
Malvaceae	<i>Luehea conwentzii</i>
Malvaceae	<i>Luehea divaricata</i>
Malvaceae	<i>Luehea grandiflora</i>
Malvaceae	<i>Luehea ochrophylla</i>
Malvaceae	<i>Luehea paniculata</i>
Malvaceae	<i>Luehea rufescens</i>
Fabaceae	<i>Luetzelburgia auriculata</i>
Fabaceae	<i>Luetzelburgia guaissara</i>
Fabaceae	<i>Luetzelburgia trialata</i>
Fabaceae	<i>Lupinus velutinus</i>

Ochnaceae	<i>Luxemburgia glazioviana</i>
Asteraceae	<i>Lychnophora crispa</i>
Asteraceae	<i>Lychnophora ericoides</i>
Solanaceae	<i>Lycianthes glandulosa</i>
Solanaceae	<i>Lycianthes pauciflora</i>
Solanaceae	<i>Lycianthes rantonnei</i>
Euphorbiaceae	<i>Mabea fistulifera</i>
Euphorbiaceae	<i>Mabea piriri</i>
Euphorbiaceae	<i>Mabea pohliana</i>
Fabaceae	<i>Machaerium acutifolium</i>
Fabaceae	<i>Machaerium amplum</i>
Fabaceae	<i>Machaerium brasiliense</i>
Fabaceae	<i>Machaerium cantarellianum</i>
Fabaceae	<i>Machaerium condensatum</i>
Fabaceae	<i>Machaerium costulatum</i>
Fabaceae	<i>Machaerium fulvovenosum</i>
Fabaceae	<i>Machaerium hatschbachii</i>
Fabaceae	<i>Machaerium hirtum</i>
Fabaceae	<i>Machaerium incorruptibile</i>
Fabaceae	<i>Machaerium isadelphum</i>
Fabaceae	<i>Machaerium legale</i>
Fabaceae	<i>Machaerium lunatum</i>
Fabaceae	<i>Machaerium macaense</i>
Fabaceae	<i>Machaerium nigrum</i>
Fabaceae	<i>Machaerium nyctitans</i>
Fabaceae	<i>Machaerium opacum</i>
Fabaceae	<i>Machaerium ovalifolium</i>
Fabaceae	<i>Machaerium paraguariense</i>
Fabaceae	<i>Machaerium pedicellatum</i>
Fabaceae	<i>Machaerium punctatum</i>
Fabaceae	<i>Machaerium salzmännii</i>
Fabaceae	<i>Machaerium scleroxylon</i>
Fabaceae	<i>Machaerium stipitatum</i>
Fabaceae	<i>Machaerium uncinatum</i>
Fabaceae	<i>Machaerium villosum</i>
Rubiaceae	<i>Machaonia acuminata</i>
Moraceae	<i>Maclura tinctoria</i>
Apocynaceae	<i>Macoubea guianensis</i>
Gentianaceae	<i>Macrocarpaea glaziovii</i>
Gentianaceae	<i>Macrocarpaea obtusifolia</i>
Fabaceae	<i>Macrolobium latifolium</i>

Fabaceae	<i>Macrolobium rigidum</i>
Monimiaceae	<i>Macropeplus dentatus</i>
Monimiaceae	<i>Macropeplus ligustrinus</i>
Monimiaceae	<i>Macropeplus schwackeanus</i>
Asteraceae	<i>Macropodina blumenavii</i>
Fabaceae	<i>Macrosamanea discolor</i>
Salicaceae	<i>Macrothumia kuhlmannii</i>
Monimiaceae	<i>Macrotorus utriculatus</i>
Magnoliaceae	<i>Magnolia amazonica</i>
Magnoliaceae	<i>Magnolia ovata</i>
Sapindaceae	<i>Magonia pubescens</i>
Malvaceae	<i>Malachra helodes</i>
Rubiaceae	<i>Malanea evenosa</i>
Rubiaceae	<i>Malanea harleyi</i>
Rubiaceae	<i>Malanea martiana</i>
Rubiaceae	<i>Malanea spicata</i>
Asteraceae	<i>Malmeanthus subintegerrimus</i>
Apocynaceae	<i>Malouetia cestroides</i>
Apocynaceae	<i>Malouetia lanceolata</i>
Malvaceae	<i>Malvaviscus concinnus</i>
Apocynaceae	<i>Mandevilla fragrans</i>
Apocynaceae	<i>Mandevilla sancta</i>
Euphorbiaceae	<i>Manihot anomala</i>
Euphorbiaceae	<i>Manihot baccata</i>
Euphorbiaceae	<i>Manihot caerulea</i>
Euphorbiaceae	<i>Manihot esculenta</i>
Euphorbiaceae	<i>Manihot grahamii</i>
Euphorbiaceae	<i>Manihot leptopoda</i>
Euphorbiaceae	<i>Manihot pilosa</i>
Euphorbiaceae	<i>Manihot tripartita</i>
Sapotaceae	<i>Manilkara bidentata</i>
Sapotaceae	<i>Manilkara bidentata</i>
Sapotaceae	<i>Manilkara decrescens</i>
Sapotaceae	<i>Manilkara elata</i>
Sapotaceae	<i>Manilkara longifolia</i>
Sapotaceae	<i>Manilkara maxima</i>
Sapotaceae	<i>Manilkara multifida</i>
Sapotaceae	<i>Manilkara rufula</i>
Sapotaceae	<i>Manilkara salzmännii</i>
Sapotaceae	<i>Manilkara subsericea</i>
Sapotaceae	<i>Manilkara triflora</i>

Euphorbiaceae	<i>Maprounea brasiliensis</i>
Euphorbiaceae	<i>Maprounea guianensis</i>
Moraceae	<i>Maquira guianensis</i>
Melastomataceae	<i>Marcetia ericoides</i>
Melastomataceae	<i>Marcetia grandiflora</i>
Melastomataceae	<i>Marcetia taxifolia</i>
Phyllanthaceae	<i>Margaritaria nobilis</i>
Rubiaceae	<i>Margaritopsis astrellantha</i>
Rubiaceae	<i>Margaritopsis carrascoana</i>
Rubiaceae	<i>Margaritopsis cephalantha</i>
Rubiaceae	<i>Margaritopsis chaenotricha</i>
Rubiaceae	<i>Margaritopsis cymuligera</i>
Myrtaceae	<i>Marlierea acuminatissima</i>
Myrtaceae	<i>Marlierea antonia</i>
Myrtaceae	<i>Marlierea clausseniana</i>
Myrtaceae	<i>Marlierea eugenioides</i>
Myrtaceae	<i>Marlierea eugeniopsoides</i>
Myrtaceae	<i>Marlierea excoriata</i>
Myrtaceae	<i>Marlierea gaudichaudiana</i>
Myrtaceae	<i>Marlierea involucrata</i>
Myrtaceae	<i>Marlierea krapovickae</i>
Myrtaceae	<i>Marlierea laevigata</i>
Myrtaceae	<i>Marlierea obscura</i>
Myrtaceae	<i>Marlierea parvifolia</i>
Myrtaceae	<i>Marlierea polygama</i>
Myrtaceae	<i>Marlierea racemosa</i>
Myrtaceae	<i>Marlierea regeliana</i>
Myrtaceae	<i>Marlierea reitzii</i>
Myrtaceae	<i>Marlierea riedeliana</i>
Myrtaceae	<i>Marlierea schottii</i>
Myrtaceae	<i>Marlierea silvatica</i>
Myrtaceae	<i>Marlierea suaveolens</i>
Myrtaceae	<i>Marlierea subacuminata</i>
Myrtaceae	<i>Marlierea teuscheriana</i>
Fabaceae	<i>Martiodendron mediterraneum</i>
Sapindaceae	<i>Matayba cristae</i>
Sapindaceae	<i>Matayba discolor</i>
Sapindaceae	<i>Matayba elaeagnoides</i>
Sapindaceae	<i>Matayba elegans</i>
Sapindaceae	<i>Matayba grandis</i>
Sapindaceae	<i>Matayba guianensis</i>

Sapindaceae	<i>Matayba intermedia</i>
Sapindaceae	<i>Matayba juglandifolia</i>
Sapindaceae	<i>Matayba marginata</i>
Sapindaceae	<i>Matayba mollis</i>
Sapindaceae	<i>Matayba obovata</i>
Arecaceae	<i>Mauritia flexuosa</i>
Celastraceae	<i>Maytenus aquifolia</i>
Celastraceae	<i>Maytenus ardisiaefolia</i>
Celastraceae	<i>Maytenus boaria</i>
Celastraceae	<i>Maytenus brasiliensis</i>
Celastraceae	<i>Maytenus cassineformis</i>
Celastraceae	<i>Maytenus catingarum</i>
Celastraceae	<i>Maytenus cestrifolia</i>
Celastraceae	<i>Maytenus communis</i>
Celastraceae	<i>Maytenus dasyclada</i>
Celastraceae	<i>Maytenus distichophylla</i>
Celastraceae	<i>Maytenus erythroxyla</i>
Celastraceae	<i>Maytenus evonymoides</i>
Celastraceae	<i>Maytenus floribunda</i>
Celastraceae	<i>Maytenus glaucescens</i>
Celastraceae	<i>Maytenus gonoclada</i>
Celastraceae	<i>Maytenus ilicifolia</i>
Celastraceae	<i>Maytenus littoralis</i>
Celastraceae	<i>Maytenus longifolia</i>
Celastraceae	<i>Maytenus macrophylla</i>
Celastraceae	<i>Maytenus megalocarpa</i>
Celastraceae	<i>Maytenus obtusifolia</i>
Celastraceae	<i>Maytenus opaca</i>
Celastraceae	<i>Maytenus patens</i>
Celastraceae	<i>Maytenus quadrangulata</i>
Celastraceae	<i>Maytenus rigida</i>
Celastraceae	<i>Maytenus samydaeformis</i>
Celastraceae	<i>Maytenus schumanniana</i>
Celastraceae	<i>Maytenus subalata</i>
Celastraceae	<i>Maytenus urbaniana</i>
Rubiaceae	<i>Melanopsidium nigrum</i>
Fabaceae	<i>Melanoxylon brauna</i>
Sapindaceae	<i>Melicoccus espiritosantensis</i>
Sapindaceae	<i>Melicoccus oliviformis</i>
Sapindaceae	<i>Melicoccus oliviformis</i>
Sabiaceae	<i>Meliosma itatiaiae</i>



Sabiaceae	<i>Meliosma sellowii</i>
Melastomataceae	<i>Meriania calyptrata</i>
Melastomataceae	<i>Meriania clausenii</i>
Melastomataceae	<i>Meriania glabra</i>
Melastomataceae	<i>Meriania inflata</i>
Melastomataceae	<i>Meriania paniculata</i>
Melastomataceae	<i>Meriania robusta</i>
Melastomataceae	<i>Meriania tetramera</i>
Poaceae	<i>Merostachys fistulosa</i>
Lamiaceae	<i>Mesosphaerum pectinatum</i>
Rutaceae	<i>Metrodorea maracasana</i>
Rutaceae	<i>Metrodorea mollis</i>
Rutaceae	<i>Metrodorea nigra</i>
Rutaceae	<i>Metrodorea stipularis</i>
Solanaceae	<i>Metternichia princeps</i>
Lauraceae	<i>Mezilaurus navalium</i>
Lauraceae	<i>Mezilaurus revolutifolia</i>
Melastomataceae	<i>Miconia affinis</i>
Melastomataceae	<i>Miconia albicans</i>
Melastomataceae	<i>Miconia alborufescens</i>
Melastomataceae	<i>Miconia altissima</i>
Melastomataceae	<i>Miconia amacurensis</i>
Melastomataceae	<i>Miconia amoena</i>
Melastomataceae	<i>Miconia argyrophylla</i>
Melastomataceae	<i>Miconia atlantica</i>
Melastomataceae	<i>Miconia baumgratziana</i>
Melastomataceae	<i>Miconia brasiliensis</i>
Melastomataceae	<i>Miconia brevipes</i>
Melastomataceae	<i>Miconia brunnea</i>
Melastomataceae	<i>Miconia budlejoides</i>
Melastomataceae	<i>Miconia cabucu</i>
Melastomataceae	<i>Miconia calvescens</i>
Melastomataceae	<i>Miconia capixaba</i>
Melastomataceae	<i>Miconia castaneiflora</i>
Melastomataceae	<i>Miconia centrodesma</i>
Melastomataceae	<i>Miconia chamissois</i>
Melastomataceae	<i>Miconia chartacea</i>
Melastomataceae	<i>Miconia ciliata</i>
Melastomataceae	<i>Miconia cinerascens</i>
Melastomataceae	<i>Miconia cinerascens</i>
Melastomataceae	<i>Miconia cinnamomifolia</i>

Melastomataceae	<i>Miconia collatata</i>
Melastomataceae	<i>Miconia compressa</i>
Melastomataceae	<i>Miconia corallina</i>
Melastomataceae	<i>Miconia crassinervia</i>
Melastomataceae	<i>Miconia cubatanensis</i>
Melastomataceae	<i>Miconia cuspidata</i>
Melastomataceae	<i>Miconia discolor</i>
Melastomataceae	<i>Miconia divaricata</i>
Melastomataceae	<i>Miconia dodecandra</i>
Melastomataceae	<i>Miconia eichleri</i>
Melastomataceae	<i>Miconia elaeodendron</i>
Melastomataceae	<i>Miconia elegans</i>
Melastomataceae	<i>Miconia fallax</i>
Melastomataceae	<i>Miconia fasciculata</i>
Melastomataceae	<i>Miconia ferruginata</i>
Melastomataceae	<i>Miconia flammea</i>
Melastomataceae	<i>Miconia formosa</i>
Melastomataceae	<i>Miconia gigantea</i>
Melastomataceae	<i>Miconia gilva</i>
Melastomataceae	<i>Miconia hirtella</i>
Melastomataceae	<i>Miconia holosericea</i>
Melastomataceae	<i>Miconia hyemalis</i>
Melastomataceae	<i>Miconia hypoleuca</i>
Melastomataceae	<i>Miconia ibaguensis</i>
Melastomataceae	<i>Miconia inaequidens</i>
Melastomataceae	<i>Miconia inconspicua</i>
Melastomataceae	<i>Miconia irwinii</i>
Melastomataceae	<i>Miconia jucunda</i>
Melastomataceae	<i>Miconia latecrenata</i>
Melastomataceae	<i>Miconia lepidota</i>
Melastomataceae	<i>Miconia ligustroides</i>
Melastomataceae	<i>Miconia longicuspis</i>
Melastomataceae	<i>Miconia lurida</i>
Melastomataceae	<i>Miconia lymanii</i>
Melastomataceae	<i>Miconia mellina</i>
Melastomataceae	<i>Miconia mendoncae</i>
Melastomataceae	<i>Miconia minutiflora</i>
Melastomataceae	<i>Miconia mirabilis</i>
Melastomataceae	<i>Miconia multinervia</i>
Melastomataceae	<i>Miconia nervosa</i>
Melastomataceae	<i>Miconia octopetala</i>

Melastomataceae	<i>Miconia organensis</i>
Melastomataceae	<i>Miconia paniculata</i>
Melastomataceae	<i>Miconia paucidens</i>
Melastomataceae	<i>Miconia penduliflora</i>
Melastomataceae	<i>Miconia pepericarpa</i>
Melastomataceae	<i>Miconia petroniana</i>
Melastomataceae	<i>Miconia petropolitana</i>
Melastomataceae	<i>Miconia polyandra</i>
Melastomataceae	<i>Miconia prasina</i>
Melastomataceae	<i>Miconia pusilliflora</i>
Melastomataceae	<i>Miconia pyrifolia</i>
Melastomataceae	<i>Miconia racemifera</i>
Melastomataceae	<i>Miconia ramboi</i>
Melastomataceae	<i>Miconia rimalis</i>
Melastomataceae	<i>Miconia robustissima</i>
Melastomataceae	<i>Miconia ruficalyx</i>
Melastomataceae	<i>Miconia saldanhae</i>
Melastomataceae	<i>Miconia sclerophylla</i>
Melastomataceae	<i>Miconia sellowiana</i>
Melastomataceae	<i>Miconia serrulata</i>
Melastomataceae	<i>Miconia setosociliata</i>
Melastomataceae	<i>Miconia speciosa</i>
Melastomataceae	<i>Miconia splendens</i>
Melastomataceae	<i>Miconia staminea</i>
Melastomataceae	<i>Miconia stenostachya</i>
Melastomataceae	<i>Miconia subvernica</i>
Melastomataceae	<i>Miconia tentaculifera</i>
Melastomataceae	<i>Miconia theizans</i>
Melastomataceae	<i>Miconia tomentosa</i>
Melastomataceae	<i>Miconia trianae</i>
Melastomataceae	<i>Miconia tristis</i>
Melastomataceae	<i>Miconia urophylla</i>
Melastomataceae	<i>Miconia valtheri</i>
Melastomataceae	<i>Miconia willdenowii</i>
Euphorbiaceae	<i>Micrandra elata</i>
Melastomataceae	<i>Microlicia benthamiana</i>
Melastomataceae	<i>Microlicia isostemon</i>
Sapotaceae	<i>Micropholis compta</i>
Sapotaceae	<i>Micropholis crassipedicellata</i>
Sapotaceae	<i>Micropholis emarginata</i>
Sapotaceae	<i>Micropholis gardneriana</i>

Sapotaceae	<i>Micropholis gnaphalocladus</i>
Sapotaceae	<i>Micropholis guyanensis</i>
Sapotaceae	<i>Micropholis guyanensis</i>
Sapotaceae	<i>Micropholis venulosa</i>
Euphorbiaceae	<i>Microstachys uleana</i>
Fabaceae	<i>Mimosa arenosa</i>
Fabaceae	<i>Mimosa artemisiana</i>
Fabaceae	<i>Mimosa atlantica</i>
Fabaceae	<i>Mimosa axillaris</i>
Fabaceae	<i>Mimosa balduinii</i>
Fabaceae	<i>Mimosa bimucronata</i>
Fabaceae	<i>Mimosa caesalpiniiifolia</i>
Fabaceae	<i>Mimosa carvalhoi</i>
Fabaceae	<i>Mimosa chaetosphaera</i>
Fabaceae	<i>Mimosa chartostegia</i>
Fabaceae	<i>Mimosa congestifolia</i>
Fabaceae	<i>Mimosa coniflora</i>
Fabaceae	<i>Mimosa daleoides</i>
Fabaceae	<i>Mimosa decepatrix</i>
Fabaceae	<i>Mimosa dryandroides</i>
Fabaceae	<i>Mimosa elliptica</i>
Fabaceae	<i>Mimosa flocculosa</i>
Fabaceae	<i>Mimosa furfuracea</i>
Fabaceae	<i>Mimosa hebecarpa</i>
Fabaceae	<i>Mimosa incana</i>
Fabaceae	<i>Mimosa invisiva</i>
Fabaceae	<i>Mimosa itatiaiensis</i>
Fabaceae	<i>Mimosa laticifera</i>
Fabaceae	<i>Mimosa lewisii</i>
Fabaceae	<i>Mimosa micropteris</i>
Fabaceae	<i>Mimosa millefoliata</i>
Fabaceae	<i>Mimosa misera</i>
Fabaceae	<i>Mimosa monticola</i>
Fabaceae	<i>Mimosa myriophylla</i>
Fabaceae	<i>Mimosa myuros</i>
Fabaceae	<i>Mimosa oblonga</i>
Fabaceae	<i>Mimosa pellita</i>
Fabaceae	<i>Mimosa pigra</i>
Fabaceae	<i>Mimosa pilulifera</i>
Fabaceae	<i>Mimosa polycarpa</i>
Fabaceae	<i>Mimosa ramosissima</i>

Fabaceae	<i>Mimosa ramulosa</i>
Fabaceae	<i>Mimosa regnellii</i>
Fabaceae	<i>Mimosa regnellii</i>
Fabaceae	<i>Mimosa scabrella</i>
Fabaceae	<i>Mimosa schomburgkii</i>
Fabaceae	<i>Mimosa sensitiva</i>
Fabaceae	<i>Mimosa setosa</i>
Fabaceae	<i>Mimosa somnians</i>
Fabaceae	<i>Mimosa sparsiformis</i>
Fabaceae	<i>Mimosa taimbensis</i>
Fabaceae	<i>Mimosa tenuiflora</i>
Fabaceae	<i>Mimosa velloziana</i>
Fabaceae	<i>Mimosa verrucosa</i>
Olacaceae	<i>Minuartia guianensis</i>
Rubiaceae	<i>Mitracarpus polygonifolius</i>
Fabaceae	<i>Moldenhawera blanchetiana</i>
Fabaceae	<i>Moldenhawera floribunda</i>
Fabaceae	<i>Moldenhawera luschnathiana</i>
Fabaceae	<i>Moldenhawera nutans</i>
Fabaceae	<i>Moldenhawera papillanthera</i>
Fabaceae	<i>Moldenhawera polysperma</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia acutissima</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia argyrogyna</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia blumenaviana</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia boracensis</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia calodonta</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia clavigera</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia dolichotricha</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia elegans</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia engleriana</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia eugeniifolia</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia fruticulosa</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia gilgiana</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia glabra</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia glaziovii</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia heteranthera</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia jorgearum</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia lamprophylla</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia longifolia</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia luizae</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia marliae</i>

Monimiaceae	<i>Mollinedia marqueteana</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia oligantha</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia ovata</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia pachysandra</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia puberula</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia salicifolia</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia schottiana</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia triflora</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia uleana</i>
Monimiaceae	<i>Mollinedia widgrenii</i>
Rubiaceae	<i>Molopanthera paniculata</i>
Capparaceae	<i>Monilicarpa brasiliana</i>
Malvaceae	<i>Monteiroa bullata</i>
Malvaceae	<i>Monteiroa ptarmicifolia</i>
Asteraceae	<i>Moquinia racemosa</i>
Asteraceae	<i>Moquiniastrium oligocephalum</i>
Asteraceae	<i>Moquiniastrium paniculatum</i>
Asteraceae	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>
Clusiaceae	<i>Moronobea coccinea</i>
Melastomataceae	<i>Mouriri acutiflora</i>
Melastomataceae	<i>Mouriri arborea</i>
Melastomataceae	<i>Mouriri bahiensis</i>
Melastomataceae	<i>Mouriri chamissoana</i>
Melastomataceae	<i>Mouriri doriana</i>
Melastomataceae	<i>Mouriri elliptica</i>
Melastomataceae	<i>Mouriri glazioviana</i>
Melastomataceae	<i>Mouriri guianensis</i>
Melastomataceae	<i>Mouriri nigra</i>
Melastomataceae	<i>Mouriri regeliana</i>
Fabaceae	<i>Muelleria campestris</i>
Fabaceae	<i>Muelleria filipes</i>
Fabaceae	<i>Muelleria montana</i>
Fabaceae	<i>Muelleria obtusa</i>
Fabaceae	<i>Muelleria torrensis</i>
Fabaceae	<i>Muelleria virgilioides</i>
Muntingiaceae	<i>Muntingia calabura</i>
Rubiaceae	<i>Mussaenda nitida</i>
Anacardiaceae	<i>Myracrodruon balansae</i>
Anacardiaceae	<i>Myracrodruon urundeuva</i>
Myrtaceae	<i>Myrceugenia acutata</i>
Myrtaceae	<i>Myrceugenia acutiflora</i>

Myrtaceae	<i>Myrceugenia alpigena</i>
Myrtaceae	<i>Myrceugenia bracteosa</i>
Myrtaceae	<i>Myrceugenia brevipedicellata</i>
Myrtaceae	<i>Myrceugenia campestris</i>
Myrtaceae	<i>Myrceugenia cucullata</i>
Myrtaceae	<i>Myrceugenia euosma</i>
Myrtaceae	<i>Myrceugenia foveolata</i>
Myrtaceae	<i>Myrceugenia franciscensis</i>
Myrtaceae	<i>Myrceugenia glaucescens</i>
Myrtaceae	<i>Myrceugenia hamoniana</i>
Myrtaceae	<i>Myrceugenia kleinii</i>
Myrtaceae	<i>Myrceugenia mesomischa</i>
Myrtaceae	<i>Myrceugenia miersiana</i>
Myrtaceae	<i>Myrceugenia myrcioides</i>
Myrtaceae	<i>Myrceugenia myrtoides</i>
Myrtaceae	<i>Myrceugenia ovalifolia</i>
Myrtaceae	<i>Myrceugenia oxysepala</i>
Myrtaceae	<i>Myrceugenia pilotantha</i>
Myrtaceae	<i>Myrceugenia regnelliana</i>
Myrtaceae	<i>Myrceugenia reitzii</i>
Myrtaceae	<i>Myrceugenia rufescens</i>
Myrtaceae	<i>Myrceugenia scutellata</i>
Myrtaceae	<i>Myrceugenia seriatoramosa</i>
Myrtaceae	<i>Myrceugenia venosa</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia aethusa</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia amazonica</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia amplexicaulis</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia anacardiifolia</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia anceps</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia anomala</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia aulomyrcioides</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia bergiana</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia bicarinata</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia bicolor</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia bipennis</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia bracteata</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia brasiliensis</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia catharinensis</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia cerqueiria</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia citrifolia</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia coelosepala</i>

Myrtaceae	<i>Myrcia cordifolia</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia crocea</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia decorticans</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia diaphana</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia dichrophylla</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia eriocalyx</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia eriopus</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia eximia</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia felisbertii</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia fenziiana</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia ferruginea</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia ferruginosa</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia flagellaris</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia follii</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia freyreissiana</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia gigantea</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia gilsoniana</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia glabra</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia glazioviana</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia grandifolia</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia grazielae</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia guianensis</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia hartwegiana</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia hatschbachii</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia hebetata</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia heringii</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia hexasticha</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia hirtiflora</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia ilheosensis</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia inaequiloba</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia innovans</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia insigniflora</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia insularis</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia isaiana</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia jacobinensis</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia lacerdaeana</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia lajeana</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia laruotteana</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia lascada</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia lasiantha</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia laxiflora</i>



Myrtaceae	<i>Myrcia lineata</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia littoralis</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia lutescens</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia macrocarpa</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia micropetala</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia microphylla</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia mischophylla</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia montana</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia multiflora</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia mutabilis</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia neoblanchetiana</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia neodimorpha</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia neoestrellensis</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia neoglabra</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia neuwiedeaana</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia nitida</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia nobilis</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia oblongata</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia obovata</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia obversa</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia oligantha</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia ovata</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia palustris</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia perforata</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia platyclada</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia plusiantha</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia polyantha</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia pubescens</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia pubiflora</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia pubipetala</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia pulchra</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia racemosa</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia racemulosa</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia ramuliflora</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia reticulata</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia retorta</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia riodocensis</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia rosangelae</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia rotundifolia</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia rubiginosa</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia rufipes</i>

Myrtaceae	<i>Myrcia rupicola</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia salzmannii</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia selloi</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia spectabilis</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia splendens</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia squamata</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia strigipes</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia subsericea</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia sucrei</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia sylvatica</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia tenuivenosa</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia thyrsoidea</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia tijucensis</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia tomentosa</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia undulata</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia variabilis</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia vauthiereana</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia venulosa</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia verrucosa</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia vittoriana</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia warmingiana</i>
Myrtaceae	<i>Myrcianthes cisplatensis</i>
Myrtaceae	<i>Myrcianthes gigantea</i>
Myrtaceae	<i>Myrcianthes pungens</i>
Myrtaceae	<i>Myrciaria cuspidata</i>
Myrtaceae	<i>Myrciaria delicatula</i>
Myrtaceae	<i>Myrciaria disticha</i>
Myrtaceae	<i>Myrciaria ferruginea</i>
Myrtaceae	<i>Myrciaria floribunda</i>
Myrtaceae	<i>Myrciaria glanduliflora</i>
Myrtaceae	<i>Myrciaria glazioviana</i>
Myrtaceae	<i>Myrciaria glomerata</i>
Myrtaceae	<i>Myrciaria guaquia</i>
Myrtaceae	<i>Myrciaria pallida</i>
Myrtaceae	<i>Myrciaria pilosa</i>
Myrtaceae	<i>Myrciaria plinioides</i>
Myrtaceae	<i>Myrciaria pumila</i>
Myrtaceae	<i>Myrciaria strigipes</i>
Myrtaceae	<i>Myrciaria tenella</i>
Myrtaceae	<i>Myrciaria trunciflora</i>
Urticaceae	<i>Myriocarpa stipitata</i>

Boraginaceae	<i>Myriopus breviflorus</i>
Boraginaceae	<i>Myriopus paniculatus</i>
Boraginaceae	<i>Myriopus rubicundus</i>
Boraginaceae	<i>Myriopus salzmännii</i>
Boraginaceae	<i>Myriopus villosus</i>
Fabaceae	<i>Myrocarpus fastigiatus</i>
Fabaceae	<i>Myrocarpus frondosus</i>
Fabaceae	<i>Myroxylon balsamum</i>
Fabaceae	<i>Myroxylon peruiferum</i>
Myrtaceae	<i>Myrrhinium atropurpureum</i>
Primulaceae	<i>Myrsine altomontana</i>
Primulaceae	<i>Myrsine balansae</i>
Primulaceae	<i>Myrsine coriacea</i>
Primulaceae	<i>Myrsine emarginella</i>
Primulaceae	<i>Myrsine gardneriana</i>
Primulaceae	<i>Myrsine guianensis</i>
Primulaceae	<i>Myrsine hermogenesii</i>
Primulaceae	<i>Myrsine laetevirens</i>
Primulaceae	<i>Myrsine lancifolia</i>
Primulaceae	<i>Myrsine leuconeura</i>
Primulaceae	<i>Myrsine lineata</i>
Primulaceae	<i>Myrsine loefgrenii</i>
Primulaceae	<i>Myrsine parvifolia</i>
Primulaceae	<i>Myrsine parvula</i>
Primulaceae	<i>Myrsine rubra</i>
Primulaceae	<i>Myrsine umbellata</i>
Primulaceae	<i>Myrsine venosa</i>
Primulaceae	<i>Myrsine villosissima</i>
Moraceae	<i>Naucleopsis oblongifolia</i>
Lauraceae	<i>Nectandra amazonum</i>
Lauraceae	<i>Nectandra angustifolia</i>
Lauraceae	<i>Nectandra barbellata</i>
Lauraceae	<i>Nectandra cissiflora</i>
Lauraceae	<i>Nectandra cuspidata</i>
Lauraceae	<i>Nectandra debilis</i>
Lauraceae	<i>Nectandra gardneri</i>
Lauraceae	<i>Nectandra globosa</i>
Lauraceae	<i>Nectandra grandiflora</i>
Lauraceae	<i>Nectandra hihua</i>
Lauraceae	<i>Nectandra lanceolata</i>
Lauraceae	<i>Nectandra leucantha</i>

Lauraceae	<i>Nectandra megapotamica</i>
Lauraceae	<i>Nectandra membranacea</i>
Lauraceae	<i>Nectandra micranthera</i>
Lauraceae	<i>Nectandra nitidula</i>
Lauraceae	<i>Nectandra oppositifolia</i>
Lauraceae	<i>Nectandra paranaensis</i>
Lauraceae	<i>Nectandra psammophila</i>
Lauraceae	<i>Nectandra puberula</i>
Lauraceae	<i>Nectandra purpurea</i>
Lauraceae	<i>Nectandra reticulata</i>
Lauraceae	<i>Nectandra venulosa</i>
Lauraceae	<i>Nectandra warmingii</i>
Nyctaginaceae	<i>Neea duckei</i>
Nyctaginaceae	<i>Neea floribunda</i>
Nyctaginaceae	<i>Neea hirsuta</i>
Nyctaginaceae	<i>Neea laxa</i>
Nyctaginaceae	<i>Neea macrophylla</i>
Nyctaginaceae	<i>Neea madeirana</i>
Nyctaginaceae	<i>Neea parviflora</i>
Nyctaginaceae	<i>Neea pendulina</i>
Nyctaginaceae	<i>Neea theifera</i>
Nyctaginaceae	<i>Neea uleana</i>
Nyctaginaceae	<i>Neea verticillata</i>
Asteraceae	<i>Neocabreria catharinensis</i>
Asteraceae	<i>Neocabreria serrulata</i>
Capparaceae	<i>Neocalyptrocalyx longifolium</i>
Capparaceae	<i>Neocalyptrocalyx nectareus</i>
Myrtaceae	<i>Neomitranthes amblymitra</i>
Myrtaceae	<i>Neomitranthes cordifolia</i>
Myrtaceae	<i>Neomitranthes gemballae</i>
Myrtaceae	<i>Neomitranthes glomerata</i>
Myrtaceae	<i>Neomitranthes gracilis</i>
Myrtaceae	<i>Neomitranthes langsdorffii</i>
Myrtaceae	<i>Neomitranthes obscura</i>
Myrtaceae	<i>Neomitranthes obtusa</i>
Myrtaceae	<i>Neomitranthes regeliana</i>
Myrtaceae	<i>Neomitranthes sctictophylla</i>
Myrtaceae	<i>Neomitranthes warmingiana</i>
Rutaceae	<i>Neoraputia alba</i>
Rutaceae	<i>Neoraputia magnifica</i>
Rutaceae	<i>Neoraputia paraensis</i>

Rutaceae	<i>Neoraputia trifoliata</i>
Melastomataceae	<i>Nepsera aquatica</i>
Rubiaceae	<i>Notopleura tapajozensis</i>
Malvaceae	<i>Ochroma pyramidale</i>
Lamiaceae	<i>Ocimum campechianum</i>
Lauraceae	<i>Ocotea aciphylla</i>
Lauraceae	<i>Ocotea acutifolia</i>
Lauraceae	<i>Ocotea aniboides</i>
Lauraceae	<i>Ocotea argentea</i>
Lauraceae	<i>Ocotea beyrichii</i>
Lauraceae	<i>Ocotea bicolor</i>
Lauraceae	<i>Ocotea brachybotrya</i>
Lauraceae	<i>Ocotea bragai</i>
Lauraceae	<i>Ocotea canaliculata</i>
Lauraceae	<i>Ocotea catharinensis</i>
Lauraceae	<i>Ocotea cernua</i>
Lauraceae	<i>Ocotea complicata</i>
Lauraceae	<i>Ocotea confertiflora</i>
Lauraceae	<i>Ocotea corymbosa</i>
Lauraceae	<i>Ocotea cryptocarpa</i>
Lauraceae	<i>Ocotea curucutuensis</i>
Lauraceae	<i>Ocotea daphnifolia</i>
Lauraceae	<i>Ocotea deflexa</i>
Lauraceae	<i>Ocotea densiflora</i>
Lauraceae	<i>Ocotea diospyrifolia</i>
Lauraceae	<i>Ocotea dispersa</i>
Lauraceae	<i>Ocotea divaricata</i>
Lauraceae	<i>Ocotea domatiata</i>
Lauraceae	<i>Ocotea duckei</i>
Lauraceae	<i>Ocotea elegans</i>
Lauraceae	<i>Ocotea fasciculata</i>
Lauraceae	<i>Ocotea felix</i>
Lauraceae	<i>Ocotea floribunda</i>
Lauraceae	<i>Ocotea frondosa</i>
Lauraceae	<i>Ocotea glauca</i>
Lauraceae	<i>Ocotea glaziovii</i>
Lauraceae	<i>Ocotea glomerata</i>
Lauraceae	<i>Ocotea guianensis</i>
Lauraceae	<i>Ocotea indecora</i>
Lauraceae	<i>Ocotea insignis</i>
Lauraceae	<i>Ocotea itatiaiae</i>

Lauraceae	<i>Ocotea lanata</i>
Lauraceae	<i>Ocotea lancifolia</i>
Lauraceae	<i>Ocotea laxa</i>
Lauraceae	<i>Ocotea leucoxylon</i>
Lauraceae	<i>Ocotea limae</i>
Lauraceae	<i>Ocotea lobbii</i>
Lauraceae	<i>Ocotea longifolia</i>
Lauraceae	<i>Ocotea mandioccana</i>
Lauraceae	<i>Ocotea marumbiensis</i>
Lauraceae	<i>Ocotea maximiliana</i>
Lauraceae	<i>Ocotea minarum</i>
Lauraceae	<i>Ocotea montana</i>
Lauraceae	<i>Ocotea mosenii</i>
Lauraceae	<i>Ocotea nectandrifolia</i>
Lauraceae	<i>Ocotea neesiana</i>
Lauraceae	<i>Ocotea nigrescens</i>
Lauraceae	<i>Ocotea nitida</i>
Lauraceae	<i>Ocotea notata</i>
Lauraceae	<i>Ocotea nunesiana</i>
Lauraceae	<i>Ocotea nutans</i>
Lauraceae	<i>Ocotea odorifera</i>
Lauraceae	<i>Ocotea oppositifolia</i>
Lauraceae	<i>Ocotea paranaensis</i>
Lauraceae	<i>Ocotea paranapiacabensis</i>
Lauraceae	<i>Ocotea percoriacea</i>
Lauraceae	<i>Ocotea percurrens</i>
Lauraceae	<i>Ocotea pluridomatiata</i>
Lauraceae	<i>Ocotea polyantha</i>
Lauraceae	<i>Ocotea pomaderroides</i>
Lauraceae	<i>Ocotea porosa</i>
Lauraceae	<i>Ocotea prolifera</i>
Lauraceae	<i>Ocotea puberula</i>
Lauraceae	<i>Ocotea pulchella</i>
Lauraceae	<i>Ocotea pulchra</i>
Lauraceae	<i>Ocotea revolutifolia</i>
Lauraceae	<i>Ocotea rubrinervis</i>
Lauraceae	<i>Ocotea sassafras</i>
Lauraceae	<i>Ocotea schwackeana</i>
Lauraceae	<i>Ocotea serrana</i>
Lauraceae	<i>Ocotea silvestris</i>
Lauraceae	<i>Ocotea spectabilis</i>

Lauraceae	<i>Ocotea spixiana</i>
Lauraceae	<i>Ocotea sulcata</i>
Lauraceae	<i>Ocotea tabacifolia</i>
Lauraceae	<i>Ocotea teleiandra</i>
Lauraceae	<i>Ocotea tenuiflora</i>
Lauraceae	<i>Ocotea tristis</i>
Lauraceae	<i>Ocotea urbaniana</i>
Lauraceae	<i>Ocotea vaccinioides</i>
Lauraceae	<i>Ocotea velloziana</i>
Lauraceae	<i>Ocotea velutina</i>
Lauraceae	<i>Ocotea venulosa</i>
Lauraceae	<i>Ocotea villosa</i>
Euphorbiaceae	<i>Ophthalmoblaston pedunculare</i>
Cactaceae	<i>Opuntia monacantha</i>
Araliaceae	<i>Oreopanax capitatus</i>
Araliaceae	<i>Oreopanax fulvum</i>
Fabaceae	<i>Ormosia arborea</i>
Fabaceae	<i>Ormosia fastigiata</i>
Fabaceae	<i>Ormosia friburgensis</i>
Fabaceae	<i>Ormosia minor</i>
Fabaceae	<i>Ormosia nitida</i>
Melastomataceae	<i>Ossaea amygdaloides</i>
Melastomataceae	<i>Ossaea angustifolia</i>
Melastomataceae	<i>Ossaea angustifolia</i>
Melastomataceae	<i>Ossaea cabraliensis</i>
Melastomataceae	<i>Ossaea confertiflora</i>
Melastomataceae	<i>Ossaea marginata</i>
Melastomataceae	<i>Ossaea meridionalis</i>
Melastomataceae	<i>Ossaea quadrisulca</i>
Melastomataceae	<i>Ossaea sanguinea</i>
Melastomataceae	<i>Ossaea sulbahiensis</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea bahiensis</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea castaneifolia</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea cearensis</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea coccinea</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea conduplicata</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea crassa</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea cuspidata</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea duckei</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea fieldingiana</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea gigantophylla</i>

Ochnaceae	<i>Ouratea grandifolia</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea hexasperma</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea longipes</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea multiflora</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea oliviformis</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea papulosa</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea parviflora</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea parvifolia</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea platycaulis</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea polygyna</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea pycnostachys</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea rotundifolia</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea salicifolia</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea scottii</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea sellowii</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea semiserrata</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea spectabilis</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea stipulata</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea suaveolens</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea vaccinioides</i>
Ochnaceae	<i>Ouratea verticillata</i>
Annonaceae	<i>Oxandra martiana</i>
Annonaceae	<i>Oxandra nitida</i>
Annonaceae	<i>Oxandra reticulata</i>
Annonaceae	<i>Oxandra riedeliana</i>
Malvaceae	<i>Pachira aquatica</i>
Malvaceae	<i>Pachira endecaphylla</i>
Malvaceae	<i>Pachira retusa</i>
Acanthaceae	<i>Pachystachys dubiosa</i>
Acanthaceae	<i>Pachystachys lutea</i>
Euphorbiaceae	<i>Pachystroma longifolium</i>
Rubiaceae	<i>Pagamea guianensis</i>
Rubiaceae	<i>Pagamea harleyi</i>
Gesneriaceae	<i>Paliavana prasinata</i>
Gesneriaceae	<i>Paliavana tenuiflora</i>
Rubiaceae	<i>Palicourea affinis</i>
Rubiaceae	<i>Palicourea australis</i>
Rubiaceae	<i>Palicourea blanchetiana</i>
Rubiaceae	<i>Palicourea crocea</i>
Rubiaceae	<i>Palicourea croceoides</i>
Rubiaceae	<i>Palicourea forsteronioides</i>



Rubiaceae	<i>Palicourea guianensis</i>
Rubiaceae	<i>Palicourea lasiantha</i>
Rubiaceae	<i>Palicourea longiflora</i>
Rubiaceae	<i>Palicourea longipedunculata</i>
Rubiaceae	<i>Palicourea macrobotrys</i>
Rubiaceae	<i>Palicourea malaneoides</i>
Rubiaceae	<i>Palicourea mamillaris</i>
Rubiaceae	<i>Palicourea marcgravii</i>
Rubiaceae	<i>Palicourea minutiflora</i>
Rubiaceae	<i>Palicourea octocuspis</i>
Rubiaceae	<i>Palicourea officinalis</i>
Rubiaceae	<i>Palicourea paniculata</i>
Rubiaceae	<i>Palicourea racemosa</i>
Rubiaceae	<i>Palicourea rigida</i>
Rubiaceae	<i>Palicourea rudgeoides</i>
Rubiaceae	<i>Palicourea tetraphylla</i>
Proteaceae	<i>Panopsis rubescens</i>
Rhizophoraceae	<i>Paradrypetes ilicifolia</i>
Asteraceae	<i>Paralychnophora bicolor</i>
Fabaceae	<i>Parapiptadenia blanchetii</i>
Fabaceae	<i>Parapiptadenia ilheusana</i>
Fabaceae	<i>Parapiptadenia pterosperma</i>
Fabaceae	<i>Parapiptadenia rigida</i>
Bignoniaceae	<i>Paratecoma peroba</i>
Chrysobalanaceae	<i>Parinari alvimii</i>
Chrysobalanaceae	<i>Parinari brasiliensis</i>
Chrysobalanaceae	<i>Parinari excelsa</i>
Chrysobalanaceae	<i>Parinari leontopithecii</i>
Chrysobalanaceae	<i>Parinari littoralis</i>
Chrysobalanaceae	<i>Parinari occidentalis</i>
Chrysobalanaceae	<i>Parinari parvifolia</i>
Fabaceae	<i>Parkia bahiae</i>
Fabaceae	<i>Parkia pendula</i>
Fabaceae	<i>Paubrasilia echinata</i>
Euphorbiaceae	<i>Pausandra morisiana</i>
Euphorbiaceae	<i>Pausandra trianae</i>
Malvaceae	<i>Pavonia alnifolia</i>
Malvaceae	<i>Pavonia calyculosa</i>
Malvaceae	<i>Pavonia communis</i>
Malvaceae	<i>Pavonia crassipedicellata</i>
Malvaceae	<i>Pavonia distinguenda</i>

Malvaceae	<i>Pavonia dusenii</i>
Malvaceae	<i>Pavonia friesii</i>
Malvaceae	<i>Pavonia fruticosa</i>
Malvaceae	<i>Pavonia guerkeana</i>
Malvaceae	<i>Pavonia hastata</i>
Malvaceae	<i>Pavonia makoyana</i>
Malvaceae	<i>Pavonia malacophylla</i>
Malvaceae	<i>Pavonia martii</i>
Malvaceae	<i>Pavonia morii</i>
Malvaceae	<i>Pavonia multiflora</i>
Malvaceae	<i>Pavonia nemoralis</i>
Malvaceae	<i>Pavonia orientalis</i>
Malvaceae	<i>Pavonia salmonea</i>
Malvaceae	<i>Pavonia schrankii</i>
Malvaceae	<i>Pavonia sepium</i>
Malvaceae	<i>Pavonia sidifolia</i>
Malvaceae	<i>Pavonia stellata</i>
Violaceae	<i>Paypayrola blanchetiana</i>
Malpighiaceae	<i>Peixotoa hispidula</i>
Malvaceae	<i>Peltaea obsita</i>
Malvaceae	<i>Peltaea riedelii</i>
Malvaceae	<i>Peltaea speciosa</i>
Fabaceae	<i>Peltogyne angustiflora</i>
Fabaceae	<i>Peltogyne chrysopsis</i>
Fabaceae	<i>Peltogyne confertiflora</i>
Fabaceae	<i>Peltogyne discolor</i>
Fabaceae	<i>Peltogyne mattosiana</i>
Fabaceae	<i>Peltogyne pauciflora</i>
Fabaceae	<i>Peltogyne recifensis</i>
Fabaceae	<i>Peltogyne venosa</i>
Fabaceae	<i>Peltophorum dubium</i>
Peraceae	<i>Pera anisotricha</i>
Peraceae	<i>Pera glabrata</i>
Peraceae	<i>Pera heteranthera</i>
Peraceae	<i>Pera pulchrifolia</i>
Cactaceae	<i>Pereskia bahiensis</i>
Cactaceae	<i>Pereskia grandifolia</i>
Fabaceae	<i>Periandra mediterranea</i>
Celastraceae	<i>Peritassa campestris</i>
Celastraceae	<i>Peritassa flaviflora</i>
Lauraceae	<i>Persea alba</i>

Lauraceae	<i>Persea aurata</i>
Lauraceae	<i>Persea caesia</i>
Lauraceae	<i>Persea fulva</i>
Lauraceae	<i>Persea major</i>
Lauraceae	<i>Persea microphylla</i>
Lauraceae	<i>Persea obovata</i>
Lauraceae	<i>Persea pseudofasciculata</i>
Lauraceae	<i>Persea rigida</i>
Lauraceae	<i>Persea rufotomentosa</i>
Lauraceae	<i>Persea splendens</i>
Lauraceae	<i>Persea venosa</i>
Lauraceae	<i>Persea willdenovii</i>
Verbenaceae	<i>Petrea bracteata</i>
Verbenaceae	<i>Petrea volubilis</i>
Urticaceae	<i>Phenax sonneratii</i>
Euphorbiaceae	<i>Philyra brasiliensis</i>
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus acuminatus</i>
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus elsiae</i>
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus glaziovii</i>
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus juglandifolius</i>
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus klotzschianus</i>
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus ramillosus</i>
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus riedelianus</i>
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus sellowianus</i>
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus umbratus</i>
Lauraceae	<i>Phyllostemonodaphne geminiflora</i>
Ulmaceae	<i>Phyllostylon brasiliense</i>
Lythraceae	<i>Physocalymma scaberrimum</i>
Phytolaccaceae	<i>Phytolacca dioica</i>
Picramniaceae	<i>Picramnia andrade-limae</i>
Picramniaceae	<i>Picramnia bahiensis</i>
Picramniaceae	<i>Picramnia ciliata</i>
Picramniaceae	<i>Picramnia coccinea</i>
Picramniaceae	<i>Picramnia elliptica</i>
Picramniaceae	<i>Picramnia excelsa</i>
Picramniaceae	<i>Picramnia gardneri</i>
Picramniaceae	<i>Picramnia glazioviana</i>
Picramniaceae	<i>Picramnia parvifolia</i>
Picramniaceae	<i>Picramnia ramiflora</i>
Picramniaceae	<i>Picramnia sellowii</i>
Simaroubaceae	<i>Picrasma crenata</i>

Urticaceae	<i>Pilea rhizobola</i>
Rutaceae	<i>Pilocarpus giganteus</i>
Rutaceae	<i>Pilocarpus grandiflorus</i>
Rutaceae	<i>Pilocarpus pauciflorus</i>
Rutaceae	<i>Pilocarpus pennatifolius</i>
Rutaceae	<i>Pilocarpus pennatifolius</i>
Rutaceae	<i>Pilocarpus riedelianus</i>
Rutaceae	<i>Pilocarpus spicatus</i>
Cactaceae	<i>Pilosocereus arrabidae</i>
Cactaceae	<i>Pilosocereus aurisetus</i>
Cactaceae	<i>Pilosocereus catingicola</i>
Cactaceae	<i>Pilosocereus pachycladus</i>
Cactaceae	<i>Pilosocereus pentaedrophorus</i>
Myrtaceae	<i>Pimenta pseudocaryophyllus</i>
Piperaceae	<i>Piper abutiloides</i>
Piperaceae	<i>Piper aduncum</i>
Piperaceae	<i>Piper alnoides</i>
Piperaceae	<i>Piper amalago</i>
Piperaceae	<i>Piper amplum</i>
Piperaceae	<i>Piper anostachyum</i>
Piperaceae	<i>Piper arboreum</i>
Piperaceae	<i>Piper arboreum</i>
Piperaceae	<i>Piper arboreum</i>
Piperaceae	<i>Piper boucheanum</i>
Piperaceae	<i>Piper bowiei</i>
Piperaceae	<i>Piper bradei</i>
Piperaceae	<i>Piper cabralanum</i>
Piperaceae	<i>Piper caldense</i>
Piperaceae	<i>Piper caracolanum</i>
Piperaceae	<i>Piper casteloense</i>
Piperaceae	<i>Piper cernuum</i>
Piperaceae	<i>Piper chimonanthifolium</i>
Piperaceae	<i>Piper corcovadensis</i>
Piperaceae	<i>Piper cowanii</i>
Piperaceae	<i>Piper crassinervium</i>
Piperaceae	<i>Piper cubataonum</i>
Piperaceae	<i>Piper cuyabanum</i>
Piperaceae	<i>Piper dilatatum</i>
Piperaceae	<i>Piper diospyrifolium</i>
Piperaceae	<i>Piper divaricatum</i>
Piperaceae	<i>Piper frutescens</i>

Piperaceae	<i>Piper gaudichaudianum</i>
Piperaceae	<i>Piper glabratum</i>
Piperaceae	<i>Piper grande</i>
Piperaceae	<i>Piper hispidinervum</i>
Piperaceae	<i>Piper hispidum</i>
Piperaceae	<i>Piper hoffmannseggianum</i>
Piperaceae	<i>Piper ilheusense</i>
Piperaceae	<i>Piper lanceolatum</i>
Piperaceae	<i>Piper lepturum</i>
Piperaceae	<i>Piper lhotzkyanum</i>
Piperaceae	<i>Piper lucaeanum</i>
Piperaceae	<i>Piper malacophyllum</i>
Piperaceae	<i>Piper marginatum</i>
Piperaceae	<i>Piper mikanianum</i>
Piperaceae	<i>Piper miquelianum</i>
Piperaceae	<i>Piper mollicomum</i>
Piperaceae	<i>Piper mosenii</i>
Piperaceae	<i>Piper oblancifolium</i>
Piperaceae	<i>Piper obliquum</i>
Piperaceae	<i>Piper pellitum</i>
Piperaceae	<i>Piper permucronatum</i>
Piperaceae	<i>Piper pseudopothifolium</i>
Piperaceae	<i>Piper regnellii</i>
Piperaceae	<i>Piper reitzii</i>
Piperaceae	<i>Piper renitens</i>
Piperaceae	<i>Piper rhododendrifolium</i>
Piperaceae	<i>Piper richardiifolium</i>
Piperaceae	<i>Piper rivinoides</i>
Piperaceae	<i>Piper scabrellum</i>
Piperaceae	<i>Piper schenckii</i>
Piperaceae	<i>Piper sebastianum</i>
Piperaceae	<i>Piper setebarraense</i>
Piperaceae	<i>Piper solmsianum</i>
Piperaceae	<i>Piper sprengelianum</i>
Piperaceae	<i>Piper strictifolium</i>
Piperaceae	<i>Piper subcinereum</i>
Piperaceae	<i>Piper tectoniifolium</i>
Piperaceae	<i>Piper translucens</i>
Piperaceae	<i>Piper truncatum</i>
Piperaceae	<i>Piper tuberculatum</i>
Piperaceae	<i>Piper viminifolium</i>

Piperaceae	<i>Piper xylosteoides</i>
Fabaceae	<i>Piptadenia gonoacantha</i>
Fabaceae	<i>Piptadenia micracantha</i>
Fabaceae	<i>Piptadenia paniculata</i>
Fabaceae	<i>Piptadenia stipulacea</i>
Fabaceae	<i>Piptadenia trisperma</i>
Fabaceae	<i>Piptadenia viridiflora</i>
Asteraceae	<i>Piptocarpha angustifolia</i>
Asteraceae	<i>Piptocarpha axillaris</i>
Asteraceae	<i>Piptocarpha axillaris</i>
Asteraceae	<i>Piptocarpha densifolia</i>
Asteraceae	<i>Piptocarpha leprosa</i>
Asteraceae	<i>Piptocarpha macropoda</i>
Asteraceae	<i>Piptocarpha notata</i>
Asteraceae	<i>Piptocarpha organensis</i>
Asteraceae	<i>Piptocarpha quadrangularis</i>
Asteraceae	<i>Piptocarpha ramboi</i>
Asteraceae	<i>Piptocarpha regnellii</i>
Asteraceae	<i>Piptocarpha reitziana</i>
Asteraceae	<i>Piptocarpha rotundifolia</i>
Asteraceae	<i>Piptocarpha sellowii</i>
Nyctaginaceae	<i>Pisonia ambigua</i>
Nyctaginaceae	<i>Pisonia cafferana</i>
Nyctaginaceae	<i>Pisonia zapallo</i>
Fabaceae	<i>Pityrocarpa moniliformis</i>
Fabaceae	<i>Pityrocarpa obliqua</i>
Fabaceae	<i>Plathymenia reticulata</i>
Clusiaceae	<i>Platonia insignis</i>
Fabaceae	<i>Platycyamus regnellii</i>
Fabaceae	<i>Platymiscium floribundum</i>
Fabaceae	<i>Platymiscium floribundum</i>
Fabaceae	<i>Platymiscium pubescens</i>
Fabaceae	<i>Platymiscium speciosum</i>
Fabaceae	<i>Platypodium elegans</i>
Melastomataceae	<i>Pleiochiton blepharodes</i>
Celastraceae	<i>Plenckia populnea</i>
Euphorbiaceae	<i>Pleradenophora membranifolia</i>
Melastomataceae	<i>Pleroma arborea</i>
Melastomataceae	<i>Pleroma benthamiana</i>
Melastomataceae	<i>Pleroma caissara</i>
Melastomataceae	<i>Pleroma candolleana</i>

Melastomataceae	<i>Pleroma echinata</i>
Melastomataceae	<i>Pleroma elegans</i>
Melastomataceae	<i>Pleroma fissinervia</i>
Melastomataceae	<i>Pleroma fothergillae</i>
Melastomataceae	<i>Pleroma foveolata</i>
Melastomataceae	<i>Pleroma frigidula</i>
Melastomataceae	<i>Pleroma gaudichaudiana</i>
Melastomataceae	<i>Pleroma granulosa</i>
Melastomataceae	<i>Pleroma heteromalla</i>
Melastomataceae	<i>Pleroma hospita</i>
Melastomataceae	<i>Pleroma langsdorffiana</i>
Melastomataceae	<i>Pleroma lhotzkyana</i>
Melastomataceae	<i>Pleroma martialis</i>
Melastomataceae	<i>Pleroma maximiliana</i>
Melastomataceae	<i>Pleroma mutabilis</i>
Melastomataceae	<i>Pleroma semidecandra</i>
Melastomataceae	<i>Pleroma stenocarpa</i>
Melastomataceae	<i>Pleroma trichopoda</i>
Melastomataceae	<i>Pleroma urceolaris</i>
Melastomataceae	<i>Pleroma virgata</i>
Lauraceae	<i>Pleurothyrium panurense</i>
Myrtaceae	<i>Plinia anonyma</i>
Myrtaceae	<i>Plinia callosa</i>
Myrtaceae	<i>Plinia cauliflora</i>
Myrtaceae	<i>Plinia complanata</i>
Myrtaceae	<i>Plinia cordifolia</i>
Myrtaceae	<i>Plinia edulis</i>
Myrtaceae	<i>Plinia grandifolia</i>
Myrtaceae	<i>Plinia hatschbachii</i>
Myrtaceae	<i>Plinia ilhensis</i>
Myrtaceae	<i>Plinia involucrata</i>
Myrtaceae	<i>Plinia longiacuminata</i>
Myrtaceae	<i>Plinia marquetteana</i>
Myrtaceae	<i>Plinia martinellii</i>
Myrtaceae	<i>Plinia muricata</i>
Myrtaceae	<i>Plinia peruviana</i>
Myrtaceae	<i>Plinia phitrantha</i>
Myrtaceae	<i>Plinia pinnata</i>
Myrtaceae	<i>Plinia pseudodichasiantha</i>
Myrtaceae	<i>Plinia rara</i>
Myrtaceae	<i>Plinia renatiana</i>

Myrtaceae	<i>Plinia rivularis</i>
Myrtaceae	<i>Plinia spiciflora</i>
Plumbaginaceae	<i>Plumbago scandens</i>
Podocarpaceae	<i>Podocarpus lambertii</i>
Podocarpaceae	<i>Podocarpus sellowii</i>
Fabaceae	<i>Poecilanthe falcata</i>
Fabaceae	<i>Poecilanthe itapuana</i>
Fabaceae	<i>Poecilanthe parviflora</i>
Fabaceae	<i>Poecilanthe ulei</i>
Fabaceae	<i>Poeppigia procera</i>
Peraceae	<i>Pogonophora schomburgkiana</i>
Fabaceae	<i>Poincianella pluviosa</i>
Fabaceae	<i>Poincianella pluviosa</i>
Fabaceae	<i>Poincianella pyramidalis</i>
Fabaceae	<i>Pomaria stipularis</i>
Violaceae	<i>Pombalia atropurpurea</i>
Violaceae	<i>Pombalia bigibbosa</i>
Violaceae	<i>Pombalia communis</i>
Annonaceae	<i>Porcelia macrocarpa</i>
Rubiaceae	<i>Posoqueria acutifolia</i>
Rubiaceae	<i>Posoqueria coriacea</i>
Rubiaceae	<i>Posoqueria latifolia</i>
Rubiaceae	<i>Posoqueria latifolia</i>
Rubiaceae	<i>Posoqueria longiflora</i>
Rubiaceae	<i>Posoqueria palustris</i>
Rubiaceae	<i>Posoqueria trinitatis</i>
Urticaceae	<i>Pourouma acuminata</i>
Urticaceae	<i>Pourouma cecropiifolia</i>
Urticaceae	<i>Pourouma guianensis</i>
Urticaceae	<i>Pourouma mollis</i>
Urticaceae	<i>Pourouma velutina</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria bangii</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria bapeba</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria beaurepairei</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria bilocularis</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria brachyandra</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria bullata</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria butyrocarpa</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria caimito</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria coelomatica</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria coriacea</i>



Sapotaceae	<i>Pouteria cuspidata</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria durlandii</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria filipes</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria gardneri</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria gardneriana</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria glomerata</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria grandiflora</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria guianensis</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria lucens</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria lucumifolia</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria macahensis</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria macrophylla</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria microstrigosa</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria pachycalyx</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria procera</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria psammophila</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria ramiflora</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria reticulata</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria salicifolia</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria speciosa</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria stenophylla</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria torta</i>
Sapotaceae	<i>Pouteria venosa</i>
Sapotaceae	<i>Pradosia kuhlmannii</i>
Sapotaceae	<i>Pradosia lactescens</i>
Sapotaceae	<i>Pradosia restingae</i>
Cactaceae	<i>Praecereus euchlorus</i>
Celastraceae	<i>Pristimera celastroides</i>
Salicaceae	<i>Prockia crucis</i>
Burseraceae	<i>Protium aracouchini</i>
Burseraceae	<i>Protium bahianum</i>
Burseraceae	<i>Protium brasiliense</i>
Burseraceae	<i>Protium giganteum</i>
Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i>
Burseraceae	<i>Protium icicariba</i>
Burseraceae	<i>Protium kleinii</i>
Burseraceae	<i>Protium neglectum</i>
Burseraceae	<i>Protium ovatum</i>
Burseraceae	<i>Protium sagotianum</i>
Burseraceae	<i>Protium spruceanum</i>
Burseraceae	<i>Protium tenuifolium</i>

Burseraceae	<i>Protium warmingianum</i>
Burseraceae	<i>Protium widgrenii</i>
Rosaceae	<i>Prunus brasiliensis</i>
Rosaceae	<i>Prunus myrtifolia</i>
Rosaceae	<i>Prunus subcoriacea</i>
Sapindaceae	<i>Pseudima frutescens</i>
Malvaceae	<i>Pseudobombax grandiflorum</i>
Malvaceae	<i>Pseudobombax longiflorum</i>
Malvaceae	<i>Pseudobombax marginatum</i>
Malvaceae	<i>Pseudobombax tomentosum</i>
Moraceae	<i>Pseudolmedia hirtula</i>
Moraceae	<i>Pseudolmedia laevigata</i>
Fabaceae	<i>Pseudopiptadenia bahiana</i>
Fabaceae	<i>Pseudopiptadenia contorta</i>
Fabaceae	<i>Pseudopiptadenia inaequalis</i>
Fabaceae	<i>Pseudopiptadenia leptostachya</i>
Fabaceae	<i>Pseudopiptadenia schumanniana</i>
Fabaceae	<i>Pseudopiptadenia warmingii</i>
Annonaceae	<i>Pseudoxandra bahiensis</i>
Myrtaceae	<i>Psidium bahianum</i>
Myrtaceae	<i>Psidium brownianum</i>
Myrtaceae	<i>Psidium cattleianum</i>
Myrtaceae	<i>Psidium cauliflorum</i>
Myrtaceae	<i>Psidium decussatum</i>
Myrtaceae	<i>Psidium ganevii</i>
Myrtaceae	<i>Psidium giganteum</i>
Myrtaceae	<i>Psidium grandifolium</i>
Myrtaceae	<i>Psidium guineense</i>
Myrtaceae	<i>Psidium guyanense</i>
Myrtaceae	<i>Psidium humile</i>
Myrtaceae	<i>Psidium longipetiolatum</i>
Myrtaceae	<i>Psidium myrsinites</i>
Myrtaceae	<i>Psidium myrtoides</i>
Myrtaceae	<i>Psidium nutans</i>
Myrtaceae	<i>Psidium oblongatum</i>
Myrtaceae	<i>Psidium oligospermum</i>
Myrtaceae	<i>Psidium ovale</i>
Myrtaceae	<i>Psidium riparium</i>
Myrtaceae	<i>Psidium robustum</i>
Myrtaceae	<i>Psidium rufum</i>
Myrtaceae	<i>Psidium salutare</i>

Myrtaceae	<i>Psidium sartorianum</i>
Myrtaceae	<i>Psidium schenckianum</i>
Myrtaceae	<i>Psidium striatulum</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria alba</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria alegre</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria alto-macahensis</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria appendiculata</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria bahiensis</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria brachyceras</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria brachygyne</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria brachypoda</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria bracteocardia</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria capillacea</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria capitata</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria capitata</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria carthagenensis</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria caudata</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria clavipes</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria colorata</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria cornigera</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria cupularis</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria deflexa</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria densicostata</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria fluminensis</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria fractistipula</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria glaziovii</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria hastisepala</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria hoffmannseggiana</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria jambosoides</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria laciniata</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria leiocarpa</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria lupulina</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria mapourioides</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria nemorosa</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria nitidula</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria nuda</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria officinalis</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria pallens</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria phyllocalymmoides</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria platypoda</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria platypodina</i>

Rubiaceae	<i>Psychotria pleiocephala</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria pubigera</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria purpurascens</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria rabeniana</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria rhytidocarpa</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria ruelliifolia</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria salzmänniana</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria schlechtendaliana</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria spathicalyx</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria stachyoides</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria stenocalyx</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria subacuminata</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria subspathacea</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria subtriflora</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria suterella</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria tenerior</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria tenuifolia</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria tenuinervis</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria trichocephala</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria ulei</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria vellosiana</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria warmingii</i>
Fabaceae	<i>Pterocarpus rohrii</i>
Fabaceae	<i>Pterodon emarginatus</i>
Fabaceae	<i>Pterodon pubescens</i>
Fabaceae	<i>Pterogyne nitens</i>
Melastomataceae	<i>Pterolepis cataphracta</i>
Vochysiaceae	<i>Qualea cordata</i>
Vochysiaceae	<i>Qualea cryptantha</i>
Vochysiaceae	<i>Qualea dichotoma</i>
Vochysiaceae	<i>Qualea gestasiana</i>
Vochysiaceae	<i>Qualea glaziovii</i>
Vochysiaceae	<i>Qualea grandiflora</i>
Vochysiaceae	<i>Qualea jundiahy</i>
Vochysiaceae	<i>Qualea magna</i>
Vochysiaceae	<i>Qualea megalocarpa</i>
Vochysiaceae	<i>Qualea multiflora</i>
Vochysiaceae	<i>Qualea parviflora</i>
Vochysiaceae	<i>Qualea selloi</i>
Malvaceae	<i>Quararibea cordata</i>
Malvaceae	<i>Quararibea floribunda</i>

Malvaceae	<i>Quararibea penduliflora</i>
Malvaceae	<i>Quararibea turbinata</i>
Quiinaceae	<i>Quiina cruegeriana</i>
Quiinaceae	<i>Quiina glaziovii</i>
Quillajaceae	<i>Quillaja brasiliensis</i>
Asteraceae	<i>Radlkoferotoma cistifolia</i>
Nyctaginaceae	<i>Ramisia brasiliensis</i>
Rubiaceae	<i>Randia armata</i>
Rubiaceae	<i>Randia calycina</i>
Rubiaceae	<i>Randia ferox</i>
Rubiaceae	<i>Randia hebecarpa</i>
Rubiaceae	<i>Randia itatiaiae</i>
Rutaceae	<i>Rauia nodosa</i>
Rutaceae	<i>Rauia resinosa</i>
Asteraceae	<i>Raulinoreitzia crenulata</i>
Asteraceae	<i>Raulinoreitzia leptophlebia</i>
Asteraceae	<i>Raulinoreitzia tremula</i>
Apocynaceae	<i>Rauwolfia bahiensis</i>
Apocynaceae	<i>Rauwolfia grandiflora</i>
Apocynaceae	<i>Rauwolfia ligustrina</i>
Apocynaceae	<i>Rauwolfia mattfeldiana</i>
Apocynaceae	<i>Rauwolfia sellowii</i>
Apocynaceae	<i>Rauwolfia sellowii</i>
Rutaceae	<i>Ravenia infelix</i>
Verbenaceae	<i>Recordia reitzii</i>
Rubiaceae	<i>Remijia ferruginea</i>
Rubiaceae	<i>Retiniphyllum schomburgkii</i>
Rhabdodendraceae	<i>Rhabdodendron amazonicum</i>
Rhamnaceae	<i>Rhamnidium elaeocarpum</i>
Rhamnaceae	<i>Rhamnidium glabrum</i>
Rhamnaceae	<i>Rhamnus sphaerosperma</i>
Rhamnaceae	<i>Rhamnus sphaerosperma</i>
Rhizophoraceae	<i>Rhizophora mangle</i>
Lauraceae	<i>Rhodostemonodaphne anomala</i>
Lauraceae	<i>Rhodostemonodaphne capixabensis</i>
Lauraceae	<i>Rhodostemonodaphne dioica</i>
Lauraceae	<i>Rhodostemonodaphne macrocalyx</i>
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera brachyrhyncha</i>
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera cordata</i>
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera dichotoma</i>
Phyllanthaceae	<i>Richeria grandis</i>

Phyllanthaceae	<i>Richeria grandis</i>
Fabaceae	<i>Riedeliella graciliflora</i>
Violaceae	<i>Rinorea bahiensis</i>
Violaceae	<i>Rinorea guianensis</i>
Violaceae	<i>Rinorea laevigata</i>
Annonaceae	<i>Rollinia laurifolia</i>
Rubiaceae	<i>Ronabea latifolia</i>
Rubiaceae	<i>Rosenbergiodendron longiflorum</i>
Linaceae	<i>Roucheria columbiana</i>
Proteaceae	<i>Roupala asplenioides</i>
Proteaceae	<i>Roupala caparoensis</i>
Proteaceae	<i>Roupala consimilis</i>
Proteaceae	<i>Roupala longepetiolata</i>
Proteaceae	<i>Roupala montana</i>
Proteaceae	<i>Roupala montana</i>
Proteaceae	<i>Roupala pallida</i>
Proteaceae	<i>Roupala paulensis</i>
Proteaceae	<i>Roupala sculpta</i>
Proteaceae	<i>Roupala suaveolens</i>
Connaraceae	<i>Rourea doniana</i>
Connaraceae	<i>Rourea gardneriana</i>
Connaraceae	<i>Rourea glabra</i>
Connaraceae	<i>Rourea induta</i>
Rosaceae	<i>Rubus erythroclados</i>
Rosaceae	<i>Rubus urticifolius</i>
Rubiaceae	<i>Rudgea blanchetiana</i>
Rubiaceae	<i>Rudgea coriacea</i>
Rubiaceae	<i>Rudgea coronata</i>
Rubiaceae	<i>Rudgea coronata</i>
Rubiaceae	<i>Rudgea coronata</i>
Rubiaceae	<i>Rudgea corymbulosa</i>
Rubiaceae	<i>Rudgea crassifolia</i>
Rubiaceae	<i>Rudgea discolor</i>
Rubiaceae	<i>Rudgea erythrocarpa</i>
Rubiaceae	<i>Rudgea gardenioides</i>
Rubiaceae	<i>Rudgea insignis</i>
Rubiaceae	<i>Rudgea interrupta</i>
Rubiaceae	<i>Rudgea involucrata</i>
Rubiaceae	<i>Rudgea jacobinensis</i>
Rubiaceae	<i>Rudgea jasminoides</i>
Rubiaceae	<i>Rudgea jasminoides</i>

Rubiaceae	<i>Rudgea jasminoides</i>
Rubiaceae	<i>Rudgea macrophylla</i>
Rubiaceae	<i>Rudgea nobilis</i>
Rubiaceae	<i>Rudgea nodosa</i>
Rubiaceae	<i>Rudgea parquioides</i>
Rubiaceae	<i>Rudgea recurva</i>
Rubiaceae	<i>Rudgea reticulata</i>
Rubiaceae	<i>Rudgea sessilis</i>
Rubiaceae	<i>Rudgea triflora</i>
Rubiaceae	<i>Rudgea vellerea</i>
Rubiaceae	<i>Rudgea viburnoides</i>
Acanthaceae	<i>Ruellia angustiflora</i>
Acanthaceae	<i>Ruellia asperula</i>
Acanthaceae	<i>Ruellia curviflora</i>
Acanthaceae	<i>Ruellia paniculata</i>
Acanthaceae	<i>Ruellia sceptrum-marianum</i>
Polygonaceae	<i>Ruprechtia apetala</i>
Polygonaceae	<i>Ruprechtia latifunda</i>
Polygonaceae	<i>Ruprechtia laurifolia</i>
Polygonaceae	<i>Ruprechtia laxiflora</i>
Polygonaceae	<i>Ruprechtia lundii</i>
Rubiaceae	<i>Rustia formosa</i>
Humiriaceae	<i>Sacoglottis guianensis</i>
Humiriaceae	<i>Sacoglottis mattogrossensis</i>
Euphorbiaceae	<i>Sagotia racemosa</i>
Celastraceae	<i>Salacia arborea</i>
Celastraceae	<i>Salacia elliptica</i>
Celastraceae	<i>Salacia grandifolia</i>
Salicaceae	<i>Salix humboldtiana</i>
Vochysiaceae	<i>Salvertia convallariodora</i>
Lamiaceae	<i>Salvia articulata</i>
Lamiaceae	<i>Salvia mentiens</i>
Lamiaceae	<i>Salvia sellowiana</i>
Rubiaceae	<i>Salzmannia nitida</i>
Fabaceae	<i>Samanea inopinata</i>
Fabaceae	<i>Samanea tubulosa</i>
Adoxaceae	<i>Sambucus australis</i>
Acanthaceae	<i>Sanchezia pennellii</i>
Sapindaceae	<i>Sapindus saponaria</i>
Euphorbiaceae	<i>Sapium argutum</i>
Euphorbiaceae	<i>Sapium glandulosum</i>

Euphorbiaceae	<i>Sapium haematospermum</i>
Sapotaceae	<i>Sarcaulus brasiliensis</i>
Phyllanthaceae	<i>Savia dictyocarpa</i>
Phyllanthaceae	<i>Savia sessiliflora</i>
Goodeniaceae	<i>Scaevola plumieri</i>
Celastraceae	<i>Schaefferia argentinensis</i>
Acanthaceae	<i>Schaueria litoralis</i>
Araliaceae	<i>Schefflera angustissima</i>
Araliaceae	<i>Schefflera aurata</i>
Araliaceae	<i>Schefflera calva</i>
Araliaceae	<i>Schefflera capixaba</i>
Araliaceae	<i>Schefflera kollmannii</i>
Araliaceae	<i>Schefflera longipetiolata</i>
Araliaceae	<i>Schefflera macrocarpa</i>
Araliaceae	<i>Schefflera morototoni</i>
Araliaceae	<i>Schefflera selloi</i>
Araliaceae	<i>Schefflera succinea</i>
Araliaceae	<i>Schefflera varisiana</i>
Araliaceae	<i>Schefflera vinosa</i>
Anacardiaceae	<i>Schinopsis brasiliensis</i>
Anacardiaceae	<i>Schinus ferox</i>
Anacardiaceae	<i>Schinus lentiscifolia</i>
Anacardiaceae	<i>Schinus molle</i>
Anacardiaceae	<i>Schinus terebinthifolius</i>
Anacardiaceae	<i>Schinus weinmanniifolia</i>
Humiriaceae	<i>Schistostemon retusum</i>
Rubiaceae	<i>Schizocalyx cuspidatus</i>
Fabaceae	<i>Schizolobium parahyba</i>
Schlegeliaceae	<i>Schlegelia parviflora</i>
Schoepfiaceae	<i>Schoepfia brasiliensis</i>
Schoepfiaceae	<i>Schoepfia lucida</i>
Rhamnaceae	<i>Scutia arenicola</i>
Rhamnaceae	<i>Scutia buxifolia</i>
Euphorbiaceae	<i>Sebastiania brasiliensis</i>
Euphorbiaceae	<i>Sebastiania brevifolia</i>
Euphorbiaceae	<i>Sebastiania jacobinensis</i>
Phytolaccaceae	<i>Seguieria aculeata</i>
Phytolaccaceae	<i>Seguieria americana</i>
Phytolaccaceae	<i>Seguieria langsdorffii</i>
Asteraceae	<i>Senecio brasiliensis</i>
Euphorbiaceae	<i>Senefeldera verticillata</i>



Fabaceae	<i>Senegalia bahiensis</i>
Fabaceae	<i>Senegalia bonariensis</i>
Fabaceae	<i>Senegalia giganticarpa</i>
Fabaceae	<i>Senegalia grandisiliqua</i>
Fabaceae	<i>Senegalia kallunkiae</i>
Fabaceae	<i>Senegalia lorentensis</i>
Fabaceae	<i>Senegalia lowei</i>
Fabaceae	<i>Senegalia martii</i>
Fabaceae	<i>Senegalia martiusiana</i>
Fabaceae	<i>Senegalia multipinnata</i>
Fabaceae	<i>Senegalia nitidifolia</i>
Fabaceae	<i>Senegalia paganuccii</i>
Fabaceae	<i>Senegalia parviceps</i>
Fabaceae	<i>Senegalia pedicellata</i>
Fabaceae	<i>Senegalia polyphylla</i>
Fabaceae	<i>Senegalia pteridifolia</i>
Fabaceae	<i>Senegalia recurva</i>
Fabaceae	<i>Senegalia riparia</i>
Fabaceae	<i>Senegalia tenuifolia</i>
Fabaceae	<i>Senegalia tucumanensis</i>
Fabaceae	<i>Senna affinis</i>
Fabaceae	<i>Senna alata</i>
Fabaceae	<i>Senna appendiculata</i>
Fabaceae	<i>Senna araucarietorum</i>
Fabaceae	<i>Senna australis</i>
Fabaceae	<i>Senna aversiflora</i>
Fabaceae	<i>Senna biglandularis</i>
Fabaceae	<i>Senna cernua</i>
Fabaceae	<i>Senna corymbosa</i>
Fabaceae	<i>Senna georgica</i>
Fabaceae	<i>Senna itatiaiae</i>
Fabaceae	<i>Senna macranthera</i>
Fabaceae	<i>Senna multijuga</i>
Fabaceae	<i>Senna neglecta</i>
Fabaceae	<i>Senna oblongifolia</i>
Fabaceae	<i>Senna occidentalis</i>
Fabaceae	<i>Senna organensis</i>
Fabaceae	<i>Senna pendula</i>
Fabaceae	<i>Senna phlebadenia</i>
Fabaceae	<i>Senna pinheiroi</i>
Fabaceae	<i>Senna quinquangulata</i>

Fabaceae	<i>Senna rizzinii</i>
Fabaceae	<i>Senna rugosa</i>
Fabaceae	<i>Senna silvestris</i>
Fabaceae	<i>Senna spectabilis</i>
Fabaceae	<i>Senna splendida</i>
Fabaceae	<i>Senna tenuifolia</i>
Fabaceae	<i>Senna trachypus</i>
Fabaceae	<i>Senna tropica</i>
Fabaceae	<i>Senna velutina</i>
Fabaceae	<i>Sesbania punicea</i>
Fabaceae	<i>Sesbania virgata</i>
Solanaceae	<i>Sessea brasiliensis</i>
Solanaceae	<i>Sessea regnellii</i>
Malvaceae	<i>Sida linifolia</i>
Malvaceae	<i>Sida planicaulis</i>
Malvaceae	<i>Sida potentilloides</i>
Malvaceae	<i>Sida ulmifolia</i>
Malvaceae	<i>Sidastrum micranthum</i>
Sapotaceae	<i>Sideroxylon obtusifolium</i>
Sapotaceae	<i>Sideroxylon obtusifolium</i>
Sapotaceae	<i>Sideroxylon robustum</i>
Simaroubaceae	<i>Simaba cedron</i>
Simaroubaceae	<i>Simaba ferruginea</i>
Simaroubaceae	<i>Simaba floribunda</i>
Simaroubaceae	<i>Simaba glabra</i>
Simaroubaceae	<i>Simaba guianensis</i>
Simaroubaceae	<i>Simaba insignis</i>
Simaroubaceae	<i>Simaba orinocensis</i>
Simaroubaceae	<i>Simaba subcymosa</i>
Simaroubaceae	<i>Simaba trichilioides</i>
Simaroubaceae	<i>Simarouba amara</i>
Simaroubaceae	<i>Simarouba versicolor</i>
Rubiaceae	<i>Simira corumbensis</i>
Rubiaceae	<i>Simira eliezeriana</i>
Rubiaceae	<i>Simira gardneriana</i>
Rubiaceae	<i>Simira glaziovii</i>
Rubiaceae	<i>Simira grazielae</i>
Rubiaceae	<i>Simira pikia</i>
Rubiaceae	<i>Simira pisoniiformis</i>
Rubiaceae	<i>Simira rubra</i>
Rubiaceae	<i>Simira sampaioana</i>

Rubiaceae	<i>Simira viridiflora</i>
Siparunaceae	<i>Siparuna bifida</i>
Siparunaceae	<i>Siparuna brasiliensis</i>
Siparunaceae	<i>Siparuna cymosa</i>
Siparunaceae	<i>Siparuna glycyarpa</i>
Siparunaceae	<i>Siparuna guianensis</i>
Siparunaceae	<i>Siparuna reginae</i>
Campanulaceae	<i>Siphocampylus macropodus</i>
Campanulaceae	<i>Siphocampylus umbellatus</i>
Campanulaceae	<i>Siphocampylus westinianus</i>
Myrtaceae	<i>Siphoneugena crassifolia</i>
Myrtaceae	<i>Siphoneugena densiflora</i>
Myrtaceae	<i>Siphoneugena guilfoyleiana</i>
Myrtaceae	<i>Siphoneugena kiaerskoviana</i>
Myrtaceae	<i>Siphoneugena kuhlmannii</i>
Myrtaceae	<i>Siphoneugena reitzii</i>
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea fasciculata</i>
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea garckeana</i>
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea granulosa</i>
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea guianensis</i>
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea hirsuta</i>
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea lasiocoma</i>
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea obtusifolia</i>
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea retusa</i>
Solanaceae	<i>Solandra grandiflora</i>
Solanaceae	<i>Solanum adpersum</i>
Solanaceae	<i>Solanum affine</i>
Solanaceae	<i>Solanum alatirameum</i>
Solanaceae	<i>Solanum anoacanthum</i>
Solanaceae	<i>Solanum argenteum</i>
Solanaceae	<i>Solanum asperum</i>
Solanaceae	<i>Solanum asterophorum</i>
Solanaceae	<i>Solanum atropurpureum</i>
Solanaceae	<i>Solanum aturense</i>
Solanaceae	<i>Solanum bahianum</i>
Solanaceae	<i>Solanum bistellatum</i>
Solanaceae	<i>Solanum bonariense</i>
Solanaceae	<i>Solanum bullatum</i>
Solanaceae	<i>Solanum caavurana</i>
Solanaceae	<i>Solanum cacosmum</i>
Solanaceae	<i>Solanum campaniforme</i>

Solanaceae	<i>Solanum carautae</i>
Solanaceae	<i>Solanum cassioides</i>
Solanaceae	<i>Solanum castaneum</i>
Solanaceae	<i>Solanum cernuum</i>
Solanaceae	<i>Solanum cinnamomeum</i>
Solanaceae	<i>Solanum compressum</i>
Solanaceae	<i>Solanum concinnum</i>
Solanaceae	<i>Solanum cordifolium</i>
Solanaceae	<i>Solanum cordioides</i>
Solanaceae	<i>Solanum corymbiflorum</i>
Solanaceae	<i>Solanum crinitum</i>
Solanaceae	<i>Solanum decompositiflorum</i>
Solanaceae	<i>Solanum depauperatum</i>
Solanaceae	<i>Solanum didymum</i>
Solanaceae	<i>Solanum diploconos</i>
Solanaceae	<i>Solanum echidnaeforme</i>
Solanaceae	<i>Solanum evonymoides</i>
Solanaceae	<i>Solanum gardneri</i>
Solanaceae	<i>Solanum gertii</i>
Solanaceae	<i>Solanum gnaphalocarpon</i>
Solanaceae	<i>Solanum granulosoleprosum</i>
Solanaceae	<i>Solanum guaraniticum</i>
Solanaceae	<i>Solanum hexandrum</i>
Solanaceae	<i>Solanum hirtellum</i>
Solanaceae	<i>Solanum insidiosum</i>
Solanaceae	<i>Solanum intermedium</i>
Solanaceae	<i>Solanum iraniense</i>
Solanaceae	<i>Solanum itatiaiae</i>
Solanaceae	<i>Solanum jabrense</i>
Solanaceae	<i>Solanum jamaicense</i>
Solanaceae	<i>Solanum johannae</i>
Solanaceae	<i>Solanum jussiaei</i>
Solanaceae	<i>Solanum kleinii</i>
Solanaceae	<i>Solanum lacerdae</i>
Solanaceae	<i>Solanum lacteum</i>
Solanaceae	<i>Solanum lantana</i>
Solanaceae	<i>Solanum latiflorum</i>
Solanaceae	<i>Solanum lepidotum</i>
Solanaceae	<i>Solanum leptostachys</i>
Solanaceae	<i>Solanum leucodendron</i>
Solanaceae	<i>Solanum luridifuscescens</i>

Solanaceae	<i>Solanum lycocarpum</i>
Solanaceae	<i>Solanum martii</i>
Solanaceae	<i>Solanum mauritianum</i>
Solanaceae	<i>Solanum melissarum</i>
Solanaceae	<i>Solanum myrianthum</i>
Solanaceae	<i>Solanum nemorense</i>
Solanaceae	<i>Solanum oxyphyllum</i>
Solanaceae	<i>Solanum pabstii</i>
Solanaceae	<i>Solanum palinacanthum</i>
Solanaceae	<i>Solanum paludosum</i>
Solanaceae	<i>Solanum paniculatum</i>
Solanaceae	<i>Solanum paralum</i>
Solanaceae	<i>Solanum paranense</i>
Solanaceae	<i>Solanum pelagicum</i>
Solanaceae	<i>Solanum pereirae</i>
Solanaceae	<i>Solanum piluliferum</i>
Solanaceae	<i>Solanum pinetorum</i>
Solanaceae	<i>Solanum polytrichum</i>
Solanaceae	<i>Solanum premnifolium</i>
Solanaceae	<i>Solanum pseudocapsicum</i>
Solanaceae	<i>Solanum pseudodaphnopsis</i>
Solanaceae	<i>Solanum pseudoquina</i>
Solanaceae	<i>Solanum ramulosum</i>
Solanaceae	<i>Solanum reflexiflorum</i>
Solanaceae	<i>Solanum reitzii</i>
Solanaceae	<i>Solanum restingae</i>
Solanaceae	<i>Solanum rhytidoandrum</i>
Solanaceae	<i>Solanum robustum</i>
Solanaceae	<i>Solanum rufescens</i>
Solanaceae	<i>Solanum sanctae-catharinae</i>
Solanaceae	<i>Solanum santosii</i>
Solanaceae	<i>Solanum schwackeanum</i>
Solanaceae	<i>Solanum sciadostylis</i>
Solanaceae	<i>Solanum scuticum</i>
Solanaceae	<i>Solanum sellowii</i>
Solanaceae	<i>Solanum setosissimum</i>
Solanaceae	<i>Solanum sisymbriifolium</i>
Solanaceae	<i>Solanum sooretamum</i>
Solanaceae	<i>Solanum stagnale</i>
Solanaceae	<i>Solanum stipulaceum</i>
Solanaceae	<i>Solanum stipulatum</i>

Solanaceae	<i>Solanum swartzianum</i>
Solanaceae	<i>Solanum sycocarpum</i>
Solanaceae	<i>Solanum symmetricum</i>
Solanaceae	<i>Solanum thomasiifolium</i>
Solanaceae	<i>Solanum torvum</i>
Solanaceae	<i>Solanum trachytrichium</i>
Solanaceae	<i>Solanum vaillantii</i>
Solanaceae	<i>Solanum variabile</i>
Solanaceae	<i>Solanum velleum</i>
Solanaceae	<i>Solanum vellozianum</i>
Solanaceae	<i>Solanum verticillatum</i>
Solanaceae	<i>Solanum viarum</i>
Solanaceae	<i>Solanum wacketii</i>
Fabaceae	<i>Sophora tomentosa</i>
Moraceae	<i>Sorocea bonplandii</i>
Moraceae	<i>Sorocea guilleminiana</i>
Moraceae	<i>Sorocea hilarii</i>
Moraceae	<i>Sorocea jureiana</i>
Moraceae	<i>Sorocea muriculata</i>
Moraceae	<i>Sorocea racemosa</i>
Hernandiaceae	<i>Sparattanthelium botocudorum</i>
Hernandiaceae	<i>Sparattanthelium tupiniquinorum</i>
Bignoniaceae	<i>Sparattosperma leucanthum</i>
Rubiaceae	<i>Sphinctanthus insignis</i>
Malvaceae	<i>Spirotheca rivieri</i>
Malvaceae	<i>Spirotheca rivieri</i>
Anacardiaceae	<i>Spondias macrocarpa</i>
Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>
Anacardiaceae	<i>Spondias tuberosa</i>
Anacardiaceae	<i>Spondias venulosa</i>
Rubiaceae	<i>Stachyarrhena harleyi</i>
Verbenaceae	<i>Stachytarpheta cayennensis</i>
Verbenaceae	<i>Stachytarpheta crassifolia</i>
Verbenaceae	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>
Verbenaceae	<i>Stachytarpheta reticulata</i>
Verbenaceae	<i>Stachytarpheta schottiana</i>
Acanthaceae	<i>Staurogyne itatiaiae</i>
Plantaginaceae	<i>Stemodia foliosa</i>
Dichapetalaceae	<i>Stephanopodium blanchetianum</i>
Dichapetalaceae	<i>Stephanopodium engleri</i>
Dichapetalaceae	<i>Stephanopodium estrellense</i>

Dichapetalaceae	<i>Stephanopodium magnifolium</i>
Dichapetalaceae	<i>Stephanopodium organense</i>
Dichapetalaceae	<i>Stephanopodium sessile</i>
Malvaceae	<i>Sterculia apetala</i>
Malvaceae	<i>Sterculia curiosa</i>
Malvaceae	<i>Sterculia excelsa</i>
Asteraceae	<i>Stiffia chrysantha</i>
Asteraceae	<i>Stiffia fruticosa</i>
Malpighiaceae	<i>Stigmaphyllon paralias</i>
Euphorbiaceae	<i>Stillingia dichotoma</i>
Euphorbiaceae	<i>Stillingia oppositifolia</i>
Asteraceae	<i>Stomatanthes trigonus</i>
Poaceae	<i>Streptochaeta spicata</i>
Loganiaceae	<i>Strychnos brasiliensis</i>
Loganiaceae	<i>Strychnos parvifolia</i>
Loganiaceae	<i>Strychnos pseudoquina</i>
Fabaceae	<i>Stryphnodendron adstringens</i>
Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>
Fabaceae	<i>Stryphnodendron polyphyllum</i>
Fabaceae	<i>Stryphnodendron polystachyum</i>
Fabaceae	<i>Stryphnodendron pulcherrimum</i>
Fabaceae	<i>Stryphnodendron rotundifolium</i>
Primulaceae	<i>Stylogyne depauperata</i>
Primulaceae	<i>Stylogyne lhotzkyana</i>
Primulaceae	<i>Stylogyne martiana</i>
Primulaceae	<i>Stylogyne pauciflora</i>
Primulaceae	<i>Stylogyne warmingii</i>
Styracaceae	<i>Styrax acuminatus</i>
Styracaceae	<i>Styrax camporum</i>
Styracaceae	<i>Styrax ferrugineus</i>
Styracaceae	<i>Styrax glaber</i>
Styracaceae	<i>Styrax glabratus</i>
Styracaceae	<i>Styrax griseus</i>
Styracaceae	<i>Styrax latifolius</i>
Styracaceae	<i>Styrax leprosus</i>
Styracaceae	<i>Styrax maninul</i>
Styracaceae	<i>Styrax martii</i>
Styracaceae	<i>Styrax pohlii</i>
Surianaceae	<i>Suriana maritima</i>
Fabaceae	<i>Swartzia acutifolia</i>
Fabaceae	<i>Swartzia apetala</i>

Fabaceae	<i>Swartzia euxylophora</i>
Fabaceae	<i>Swartzia flaemingii</i>
Fabaceae	<i>Swartzia langsdorffii</i>
Fabaceae	<i>Swartzia latifolia</i>
Fabaceae	<i>Swartzia linharensis</i>
Fabaceae	<i>Swartzia macrostachya</i>
Fabaceae	<i>Swartzia multijuga</i>
Fabaceae	<i>Swartzia myrtifolia</i>
Fabaceae	<i>Swartzia oblata</i>
Fabaceae	<i>Swartzia pickelii</i>
Fabaceae	<i>Swartzia pilulifera</i>
Fabaceae	<i>Swartzia pinheiroana</i>
Fabaceae	<i>Swartzia polita</i>
Fabaceae	<i>Swartzia polyphylla</i>
Fabaceae	<i>Swartzia reticulata</i>
Fabaceae	<i>Swartzia riedelii</i>
Fabaceae	<i>Swartzia simplex</i>
Fabaceae	<i>Swartzia submarginata</i>
Fabaceae	<i>Sweetia fruticosa</i>
Meliaceae	<i>Swietenia macrophylla</i>
Arecaceae	<i>Syagrus botryophora</i>
Arecaceae	<i>Syagrus cearensis</i>
Arecaceae	<i>Syagrus comosa</i>
Arecaceae	<i>Syagrus coronata</i>
Arecaceae	<i>Syagrus flexuosa</i>
Arecaceae	<i>Syagrus hoehnei</i>
Arecaceae	<i>Syagrus insignis</i>
Arecaceae	<i>Syagrus oleracea</i>
Arecaceae	<i>Syagrus pseudococos</i>
Arecaceae	<i>Syagrus romanzoffiana</i>
Arecaceae	<i>Syagrus santosii</i>
Arecaceae	<i>Syagrus schizophylla</i>
Clusiaceae	<i>Symphonia globulifera</i>
Asteraceae	<i>Symphyopappus compressus</i>
Asteraceae	<i>Symphyopappus itatiayensis</i>
Asteraceae	<i>Symphyopappus lymansmithii</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos arbutifolia</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos bidana</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos celastrinea</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos corymboclados</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos estrellensis</i>



Symplocaceae	<i>Symplocos falcata</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos glandulosomarginata</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos guianensis</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos incrassata</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos insignis</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos itatiaiae</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos kleinii</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos laxiflora</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos neglecta</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos nitens</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos nitens</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos nitidiflora</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos oblongifolia</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos organensis</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos pentandra</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos pubescens</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos pustulosa</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos revoluta</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos rizzinii</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos tenuifolia</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos tetrandra</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos trachycarpus</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos uniflora</i>
Bignoniaceae	<i>Tabebuia aurea</i>
Bignoniaceae	<i>Tabebuia cassinoides</i>
Bignoniaceae	<i>Tabebuia elliptica</i>
Bignoniaceae	<i>Tabebuia insignis</i>
Bignoniaceae	<i>Tabebuia obtusifolia</i>
Bignoniaceae	<i>Tabebuia reticulata</i>
Bignoniaceae	<i>Tabebuia roseoalba</i>
Bignoniaceae	<i>Tabebuia stenocalyx</i>
Apocynaceae	<i>Tabernaemontana angulata</i>
Apocynaceae	<i>Tabernaemontana catharinensis</i>
Apocynaceae	<i>Tabernaemontana coriacea</i>
Apocynaceae	<i>Tabernaemontana flavicans</i>
Apocynaceae	<i>Tabernaemontana hystrix</i>
Apocynaceae	<i>Tabernaemontana laeta</i>
Apocynaceae	<i>Tabernaemontana linkii</i>
Apocynaceae	<i>Tabernaemontana rupicola</i>
Apocynaceae	<i>Tabernaemontana salzmännii</i>
Gentianaceae	<i>Tachia orientalis</i>

Fabaceae	<i>Tachigali aurea</i>
Fabaceae	<i>Tachigali beaurepairei</i>
Fabaceae	<i>Tachigali chrysophylla</i>
Fabaceae	<i>Tachigali densiflora</i>
Fabaceae	<i>Tachigali denudata</i>
Fabaceae	<i>Tachigali duckei</i>
Fabaceae	<i>Tachigali friburgensis</i>
Fabaceae	<i>Tachigali multijuga</i>
Fabaceae	<i>Tachigali paniculata</i>
Fabaceae	<i>Tachigali paratyensis</i>
Fabaceae	<i>Tachigali pilgeriana</i>
Fabaceae	<i>Tachigali rugosa</i>
Malvaceae	<i>Talipariti pernambucense</i>
Sapindaceae	<i>Talisia acutifolia</i>
Sapindaceae	<i>Talisia cerasina</i>
Sapindaceae	<i>Talisia coriacea</i>
Sapindaceae	<i>Talisia esculenta</i>
Sapindaceae	<i>Talisia macrophylla</i>
Sapindaceae	<i>Talisia obovata</i>
Sapindaceae	<i>Talisia retusa</i>
Sapindaceae	<i>Talisia subalbans</i>
Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i>
Anacardiaceae	<i>Tapirira obtusa</i>
Dichapetalaceae	<i>Tapura amazonica</i>
Cleomaceae	<i>Tarenaya hassleriana</i>
Cleomaceae	<i>Tarenaya spinosa</i>
Fabaceae	<i>Tephrosia cinerea</i>
Combretaceae	<i>Terminalia acuminata</i>
Combretaceae	<i>Terminalia argentea</i>
Combretaceae	<i>Terminalia australis</i>
Combretaceae	<i>Terminalia dichotoma</i>
Combretaceae	<i>Terminalia fagifolia</i>
Combretaceae	<i>Terminalia glabrescens</i>
Combretaceae	<i>Terminalia januariensis</i>
Combretaceae	<i>Terminalia mameleuco</i>
Combretaceae	<i>Terminalia phaeocarpa</i>
Combretaceae	<i>Terminalia reitzii</i>
Combretaceae	<i>Terminalia riedelii</i>
Combretaceae	<i>Terminalia triflora</i>
Pentaphylacaceae	<i>Ternstroemia alnifolia</i>
Pentaphylacaceae	<i>Ternstroemia brasiliensis</i>

Dilleniaceae	<i>Tetracera oblongata</i>
Dilleniaceae	<i>Tetracera sellowiana</i>
Burseraceae	<i>Tetragastris catuaba</i>
Burseraceae	<i>Tetragastris occhionii</i>
Olacaceae	<i>Tetrastylidium grandifolium</i>
Euphorbiaceae	<i>Tetrorchidium parvulum</i>
Euphorbiaceae	<i>Tetrorchidium rubrivenium</i>
Malvaceae	<i>Theobroma bicolor</i>
Malvaceae	<i>Theobroma obovatum</i>
Apocynaceae	<i>Thevetia peruviana</i>
Acanthaceae	<i>Thyrsacanthus ramosissimus</i>
Anacardiaceae	<i>Thyrsodium spruceanum</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina aspericaulis</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina bradeana</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina castellensis</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina cerastifolia</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina clavata</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina discolor</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina dubia</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina dusenii</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina estrellensis</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina francavillana</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina grandifolia</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina hatschbachii</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina herbacea</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina itatiaiae</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina kleinii</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina kuhlmannii</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina lithophila</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina martiusiana</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina microphylla</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina moricandiana</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina mosenii</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina multiceps</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina paulo-alvini</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina pilosa</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina pulchra</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina ramboi</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina regnellii</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina reitzii</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina schenckii</i>

Melastomataceae	<i>Tibouchina sebastianopolitana</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina sellowiana</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina tomentulosa</i>
Melastomataceae	<i>Tibouchina urvilleana</i>
Rubiaceae	<i>Tocoyena brasiliensis</i>
Rubiaceae	<i>Tocoyena bullata</i>
Rubiaceae	<i>Tocoyena formosa</i>
Rubiaceae	<i>Tocoyena sellowiana</i>
Celastraceae	<i>Tontelea attenuata</i>
Celastraceae	<i>Tontelea leptophylla</i>
Sapindaceae	<i>Toulicia elliptica</i>
Sapindaceae	<i>Toulicia laevigata</i>
Sapindaceae	<i>Toulicia patentinervis</i>
Boraginaceae	<i>Tournefortia bicolor</i>
Boraginaceae	<i>Tournefortia gardneri</i>
Boraginaceae	<i>Tournefortia membranacea</i>
Boraginaceae	<i>Tournefortia salicifolia</i>
Clusiaceae	<i>Tovomita amazonica</i>
Clusiaceae	<i>Tovomita brevistaminea</i>
Clusiaceae	<i>Tovomita choisyana</i>
Clusiaceae	<i>Tovomita fructipendula</i>
Clusiaceae	<i>Tovomita glazioviana</i>
Clusiaceae	<i>Tovomita hopkinsii</i>
Clusiaceae	<i>Tovomita leucantha</i>
Clusiaceae	<i>Tovomita longifolia</i>
Clusiaceae	<i>Tovomita mangle</i>
Clusiaceae	<i>Tovomita weddelliana</i>
Clusiaceae	<i>Tovomitopsis paniculata</i>
Clusiaceae	<i>Tovomitopsis saldanhae</i>
Burseraceae	<i>Trattinnickia burseraefolia</i>
Burseraceae	<i>Trattinnickia ferruginea</i>
Burseraceae	<i>Trattinnickia mensalis</i>
Cannabaceae	<i>Trema micrantha</i>
Melastomataceae	<i>Trembleya parviflora</i>
Melastomataceae	<i>Trembleya phlogiformis</i>
Meliaceae	<i>Trichilia adolfi</i>
Meliaceae	<i>Trichilia casaretti</i>
Meliaceae	<i>Trichilia catigua</i>
Meliaceae	<i>Trichilia claussenii</i>
Meliaceae	<i>Trichilia elegans</i>
Meliaceae	<i>Trichilia elegans</i>

Meliaceae	<i>Trichilia emarginata</i>
Meliaceae	<i>Trichilia florbranca</i>
Meliaceae	<i>Trichilia hirta</i>
Meliaceae	<i>Trichilia lepidota</i>
Meliaceae	<i>Trichilia luciae</i>
Meliaceae	<i>Trichilia magnifoliola</i>
Meliaceae	<i>Trichilia martiana</i>
Meliaceae	<i>Trichilia mazanensis</i>
Meliaceae	<i>Trichilia micrantha</i>
Meliaceae	<i>Trichilia pallens</i>
Meliaceae	<i>Trichilia pallida</i>
Meliaceae	<i>Trichilia pleeana</i>
Meliaceae	<i>Trichilia pseudostipularis</i>
Meliaceae	<i>Trichilia quadrijuga</i>
Meliaceae	<i>Trichilia ramalhoi</i>
Meliaceae	<i>Trichilia rubra</i>
Meliaceae	<i>Trichilia silvatica</i>
Meliaceae	<i>Trichilia surinamensis</i>
Meliaceae	<i>Trichilia surumuensis</i>
Meliaceae	<i>Trichilia tetrapetala</i>
Asteraceae	<i>Trichogoniopsis podocarpa</i>
Trigoniaceae	<i>Trigonia rytidocarpa</i>
Trigoniaceae	<i>Trigoniadendron spiritusanctense</i>
Annonaceae	<i>Trigynaea oblongifolia</i>
Polygonaceae	<i>Triplaris americana</i>
Polygonaceae	<i>Triplaris gardneriana</i>
Polygonaceae	<i>Triplaris weigeltiana</i>
Sapindaceae	<i>Tripterodendron filicifolium</i>
Fabaceae	<i>Trischidium limae</i>
Malvaceae	<i>Triumfetta obscura</i>
Asteraceae	<i>Trixis antimenorrhoea</i>
Asteraceae	<i>Trixis antimenorrhoea</i>
Asteraceae	<i>Trixis praestans</i>
Asteraceae	<i>Trixis pruskii</i>
Turneraceae	<i>Turnera calyptrocarpa</i>
Turneraceae	<i>Turnera chamaedrifolia</i>
Turneraceae	<i>Turnera coerulea</i>
Turneraceae	<i>Turnera diffusa</i>
Turneraceae	<i>Turnera lamiifolia</i>
Turneraceae	<i>Turnera lucida</i>
Turneraceae	<i>Turnera melochioides</i>

Turneraceae	<i>Turnera rubrobracteata</i>
Turneraceae	<i>Turnera serrata</i>
Turneraceae	<i>Turnera subulata</i>
Annonaceae	<i>Unonopsis aurantiaca</i>
Annonaceae	<i>Unonopsis bahiensis</i>
Annonaceae	<i>Unonopsis guatterioides</i>
Annonaceae	<i>Unonopsis riedeliana</i>
Annonaceae	<i>Unonopsis stipitata</i>
Lauraceae	<i>Urbanodendron bahiense</i>
Lauraceae	<i>Urbanodendron verrucosum</i>
Malvaceae	<i>Urena lobata</i>
Urticaceae	<i>Urera aurantiaca</i>
Urticaceae	<i>Urera baccifera</i>
Urticaceae	<i>Urera caracasana</i>
Urticaceae	<i>Urera nitida</i>
Fabaceae	<i>Vachellia caven</i>
Fabaceae	<i>Vachellia farnesiana</i>
Humiriaceae	<i>Vantanea bahiaensis</i>
Humiriaceae	<i>Vantanea compacta</i>
Humiriaceae	<i>Vantanea obovata</i>
Boraginaceae	<i>Varronia axillaris</i>
Boraginaceae	<i>Varronia curassavica</i>
Boraginaceae	<i>Varronia globosa</i>
Boraginaceae	<i>Varronia guazumifolia</i>
Boraginaceae	<i>Varronia leucocephala</i>
Boraginaceae	<i>Varronia multispicata</i>
Boraginaceae	<i>Varronia polycephala</i>
Boraginaceae	<i>Varronia tarodaea</i>
Caricaceae	<i>Vasconcellea quercifolia</i>
Solanaceae	<i>Vassobia breviflora</i>
Fabaceae	<i>Vatairea heteroptera</i>
Fabaceae	<i>Vatairea macrocarpa</i>
Fabaceae	<i>Vataireopsis araroba</i>
Verbenaceae	<i>Verbena lindbergii</i>
Asteraceae	<i>Verbesina glabrata</i>
Asteraceae	<i>Vernonanthura beyrichii</i>
Asteraceae	<i>Vernonanthura brasiliiana</i>
Asteraceae	<i>Vernonanthura catharinensis</i>
Asteraceae	<i>Vernonanthura crassa</i>
Asteraceae	<i>Vernonanthura discolor</i>
Asteraceae	<i>Vernonanthura divaricata</i>

Asteraceae	<i>Vernonanthura ferruginea</i>
Asteraceae	<i>Vernonanthura membranacea</i>
Asteraceae	<i>Vernonanthura nudiflora</i>
Asteraceae	<i>Vernonanthura petiolaris</i>
Asteraceae	<i>Vernonanthura polyanthes</i>
Asteraceae	<i>Vernonanthura puberula</i>
Asteraceae	<i>Vernonanthura tweediana</i>
Asteraceae	<i>Vernonanthura vinhae</i>
Asteraceae	<i>Vernonanthura westiniana</i>
Asteraceae	<i>Viguiera salicifolia</i>
Myristicaceae	<i>Virola bicuhyba</i>
Myristicaceae	<i>Virola gardneri</i>
Myristicaceae	<i>Virola officinalis</i>
Myristicaceae	<i>Virola sebifera</i>
Myristicaceae	<i>Virola surinamensis</i>
Hypericaceae	<i>Vismia brasiliensis</i>
Hypericaceae	<i>Vismia cayennensis</i>
Hypericaceae	<i>Vismia guianensis</i>
Hypericaceae	<i>Vismia latifolia</i>
Hypericaceae	<i>Vismia macrophylla</i>
Hypericaceae	<i>Vismia magnoliifolia</i>
Hypericaceae	<i>Vismia martiana</i>
Hypericaceae	<i>Vismia micrantha</i>
Lamiaceae	<i>Vitex capitata</i>
Lamiaceae	<i>Vitex cymosa</i>
Lamiaceae	<i>Vitex megapotamica</i>
Lamiaceae	<i>Vitex orinocensis</i>
Lamiaceae	<i>Vitex polygama</i>
Lamiaceae	<i>Vitex rufescens</i>
Lamiaceae	<i>Vitex schomburgkiana</i>
Lamiaceae	<i>Vitex sellowiana</i>
Lamiaceae	<i>Vitex triflora</i>
Vochysiaceae	<i>Vochysia acuminata</i>
Vochysiaceae	<i>Vochysia angelica</i>
Vochysiaceae	<i>Vochysia bifalcata</i>
Vochysiaceae	<i>Vochysia cinnamomea</i>
Vochysiaceae	<i>Vochysia dasyantha</i>
Vochysiaceae	<i>Vochysia discolor</i>
Vochysiaceae	<i>Vochysia divergens</i>
Vochysiaceae	<i>Vochysia emarginata</i>
Vochysiaceae	<i>Vochysia gardneri</i>

Vochysiaceae	<i>Vochysia glazioviana</i>
Vochysiaceae	<i>Vochysia gummifera</i>
Vochysiaceae	<i>Vochysia laurifolia</i>
Vochysiaceae	<i>Vochysia lucida</i>
Vochysiaceae	<i>Vochysia magnifica</i>
Vochysiaceae	<i>Vochysia oblongifolia</i>
Vochysiaceae	<i>Vochysia oppugnata</i>
Vochysiaceae	<i>Vochysia pyramidalis</i>
Vochysiaceae	<i>Vochysia rectiflora</i>
Vochysiaceae	<i>Vochysia riedeliana</i>
Vochysiaceae	<i>Vochysia rufa</i>
Vochysiaceae	<i>Vochysia saldanhana</i>
Vochysiaceae	<i>Vochysia schwackeana</i>
Vochysiaceae	<i>Vochysia selloi</i>
Vochysiaceae	<i>Vochysia talmonii</i>
Vochysiaceae	<i>Vochysia thyrsoides</i>
Vochysiaceae	<i>Vochysia tucanorum</i>
Malvaceae	<i>Waltheria albicans</i>
Malvaceae	<i>Waltheria cinerescens</i>
Malvaceae	<i>Waltheria operculata</i>
Malvaceae	<i>Waltheria viscosissima</i>
Rubiaceae	<i>Warszewiczia longistaminea</i>
Asteraceae	<i>Wedelia villosa</i>
Cunoniaceae	<i>Weinmannia discolor</i>
Cunoniaceae	<i>Weinmannia humilis</i>
Cunoniaceae	<i>Weinmannia organensis</i>
Cunoniaceae	<i>Weinmannia paulliniifolia</i>
Cunoniaceae	<i>Weinmannia pinnata</i>
Lauraceae	<i>Williamodendron cinnamomeum</i>
Malvaceae	<i>Wissadula amplissima</i>
Malvaceae	<i>Wissadula hernandioides</i>
Olcaceae	<i>Ximena americana</i>
Annonaceae	<i>Xylopi aromatica</i>
Annonaceae	<i>Xylopi brasiliensis</i>
Annonaceae	<i>Xylopi emarginata</i>
Annonaceae	<i>Xylopi frutescens</i>
Annonaceae	<i>Xylopi involucrata</i>
Annonaceae	<i>Xylopi laevigata</i>
Annonaceae	<i>Xylopi langsdorfiana</i>
Annonaceae	<i>Xylopi nitida</i>
Annonaceae	<i>Xylopi ochrantha</i>



Annonaceae	<i>Xylopia sericea</i>
Salicaceae	<i>Xylosma ciliatifolia</i>
Salicaceae	<i>Xylosma glaberrima</i>
Salicaceae	<i>Xylosma prockia</i>
Salicaceae	<i>Xylosma pseudosalzmanii</i>
Salicaceae	<i>Xylosma tweediana</i>
Salicaceae	<i>Xylosma venosa</i>
Rutaceae	<i>Zanthoxylum acuminatum</i>
Rutaceae	<i>Zanthoxylum acuminatum</i>
Rutaceae	<i>Zanthoxylum caribaeum</i>
Rutaceae	<i>Zanthoxylum caribaeum</i>
Rutaceae	<i>Zanthoxylum compactum</i>
Rutaceae	<i>Zanthoxylum ekmanii</i>
Rutaceae	<i>Zanthoxylum fagara</i>
Rutaceae	<i>Zanthoxylum fagara</i>
Rutaceae	<i>Zanthoxylum kleinii</i>
Rutaceae	<i>Zanthoxylum monogynum</i>
Rutaceae	<i>Zanthoxylum monogynum</i>
Rutaceae	<i>Zanthoxylum nemorale</i>
Rutaceae	<i>Zanthoxylum petiolare</i>
Rutaceae	<i>Zanthoxylum retusum</i>
Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>
Rutaceae	<i>Zanthoxylum riedelianum</i>
Rutaceae	<i>Zanthoxylum rigidum</i>
Rutaceae	<i>Zanthoxylum tingoassuiba</i>
Fabaceae	<i>Zapoteca portoricensis</i>
Bignoniaceae	<i>Zeyheria montana</i>
Bignoniaceae	<i>Zeyheria tuberculosa</i>
Rhamnaceae	<i>Ziziphus glaziovii</i>
Rhamnaceae	<i>Ziziphus joazeiro</i>
Rhamnaceae	<i>Ziziphus platyphylla</i>
Rhamnaceae	<i>Ziziphus undulata</i>
Fabaceae	<i>Zollernia cowanii</i>
Fabaceae	<i>Zollernia glabra</i>
Fabaceae	<i>Zollernia glaziovii</i>
Fabaceae	<i>Zollernia ilicifolia</i>
Fabaceae	<i>Zollernia magnifica</i>
Fabaceae	<i>Zollernia modesta</i>
Fabaceae	<i>Zollernia paraensis</i>
Fabaceae	<i>Zygia latifolia</i>
Fabaceae	<i>Zygia latifolia</i>

Table B2. List of indicator species in each occurrence and abundance ecoregion.

---

**Occurrence Ecoregion 1**


---

*Annona salzmannii*  
*Bowdichia virgilioides*  
*Brosimum rubescens*  
*Buchenavia tetraphylla*  
*Caraipa densifolia*  
*Casearia javitensis*  
*Christiana africana*  
*Clarisia racemosa*  
*Clusia nemorosa*  
*Cupania racemosa*  
*Eschweilera ovata*  
*Gustavia augusta*  
*Himatanthus phagedaenicus*  
*Inga blanchetiana*  
*Lecythis pisonis*  
*Luehea ochrophylla*  
*Miconia prasina*  
*Myrcia sylvatica*  
*Ocotea glomerata*  
*Ouratea platicaulis*  
*Parkia bahiae*  
*Parkia pendula*  
*Paypayrola blanchetiana*  
*Protium giganteum*  
*Solanum asperum*  
*Stryphnodendron pulcherrimum*  
*Swartzia pickelii*  
*Symphonia globulifera*  
*Tachigali densiflora*  
*Tapirira guianensis*  
*Thyrsodium spruceanum*  
*Zollernia paraensis*

---

**Occurrence Ecoregion 2**


---

*Genipa americana*  
*Lonchocarpus sericeus*  
*Neocalyptocalyx longifolium*  
*Spondias mombin*  
*Ziziphus joazeiro*

---

### **Occurrence Ecoregion 3**

---

*Abarema filamentosa*  
*Anacardium occidentale*  
*Andira nitida*  
*Byrsonima gardneriana*  
*Calycolpus legrandii*  
*Campomanesia dichotoma*  
*Chamaecrista cytisoides*  
*Chrysobalanus icaco*  
*Clitoria laurifolia*  
*Coccoloba laevis*  
*Coccoloba ramosissima*  
*Conocarpus erectus*  
*Croton sellowii*  
*Curatella americana*  
*Eplingiella fruticosa*  
*Erythroxylum passerinum*  
*Eugenia hirta*  
*Eugenia luschnathiana*  
*Eugenia puniceifolia*  
*Guapira pernambucensis*  
*Guettarda platypoda*  
*Hancornia speciosa*  
*Hirtella ciliata*  
*Hirtella racemosa*  
*Humiria balsamifera*  
*Jacaranda obovata*  
*Krameria tomentosa*  
*Manilkara salzmannii*  
*Maytenus distichophylla*  
*Mimosa somnians*  
*Myrcia bergiana*  
*Myrcia decorticans*  
*Ocotea rubrinervis*

*Ouratea fieldingiana*  
*Periandra mediterranea*  
*Protium bahianum*  
*Psidium guineense*  
*Psidium oligospermum*  
*Sacoglottis mattogrossensis*  
*Salzmannia nitida*  
*Simaba ferruginea*  
*Simaba floribunda*  
*Solanum paludosum*  
*Stigmaphyllon paralias*  
*Syagrus schizophylla*  
*Tocoyena sellowiana*  
*Waltheria cinerescens*  
*Ximenia americana*

---

**Occurrence Ecoregion 4**

---

*Abutilon pauciflorum*  
*Averrhoidium gardnerianum*  
*Bunchosia acuminata*  
*Callianthe glaziovii*  
*Capsicum parvifolium*  
*Ceiba glaziovii*  
*Cnidoscolus urens*  
*Croton adamantinus*  
*Croton blanchetianus*  
*Croton heliotropiifolius*  
*Croton tetradenius*  
*Erythroxylum petrae caballi*  
*Erythroxylum polygonoides*  
*Eugenia ophthalmantha*  
*Helicteres macropetala*  
*Herissantia crispa*  
*Himatanthus obovatus*  
*Mimosa arenosa*  
*Pachira retusa*  
*Parapiptadenia blanchetii*  
*Phyllanthus elsiae*  
*Pilosocereus pentaedrophorus*  
*Psidium cauliflorum*

*Rauvolfia ligustrina*  
*Savia sessiliflora*  
*Senna aversiflora*  
*Senna rizzinii*  
*Solanum depauperatum*  
*Spondias tuberosa*  
*Tibouchina lithophila*  
*Varronia globosa*  
*Waltheria operculata*

---

**Occurrence Ecoregion 5**

---

*Albizia pedicellaris*  
*Arapatiella psilophylla*  
*Aspidosperma discolor*  
*Bactris ferruginea*  
*Beilschmiedia linharensis*  
*Brosimum gaudichaudii*  
*Byrsonima japurensis*  
*Caryocar edule*  
*Casearia commersoniana*  
*Chrysophyllum splendens*  
*Clarisia ilicifolia*  
*Cordia trichoclada*  
*Couepia belemii*  
*Couepia carautae*  
*Couepia schottii*  
*Coussapoa curranii*  
*Crepidospermum atlanticum*  
*Croton macrobothrys*  
*Cupania rugosa*  
*Cupania scrobiculata*  
*Dialium guianense*  
*Diploon cuspidatum*  
*Diplotropis incexis*  
*Discophora guianensis*  
*Drypetes sessiliflora*  
*Duguetia bahiensis*  
*Ecclinusa ramiflora*  
*Emmotum nitens*  
*Eriotheca macrophylla*

*Eschweilera alvimii*  
*Eugenia itapemirimensis*  
*Eugenia pisiformis*  
*Geonoma pauciflora*  
*Geonoma pohliana*  
*Guapira laxiflora*  
*Guatteria ferruginea*  
*Guatteria oligocarpa*  
*Helicostylis tomentosa*  
*Henriettea succosa*  
*Hydrogaster trinervis*  
*Hyeronima oblonga*  
*Inga flagelliformis*  
*Inga hispida*  
*Inga thibaudiana*  
*Jacaratia heptaphylla*  
*Lacistema robustum*  
*Lecythis lanceolata*  
*Lecythis lurida*  
*Licania belemii*  
*Licania discolor*  
*Licania hypoleuca*  
*Licania micrantha*  
*Licania salzmannii*  
*Licaria bahiana*  
*Mabea piriri*  
*Macrobium latifolium*  
*Manilkara longifolia*  
*Margaritaria nobilis*  
*Miconia hypoleuca*  
*Micropholis crassipedicellata*  
*Micropholis gardneriana*  
*Micropholis guyanensis*  
*Myrcia neoblanchetiana*  
*Myrcia obversa*  
*Myrcia sucrei*  
*Ocotea cernua*  
*Ophthalmoblapton pedunculare*  
*Parinari parvifolia*  
*Pausandra morisiana*  
*Peltogyne angustiflora*

*Pourouma mollis*  
*Pourouma velutina*  
*Pouteria bangii*  
*Pouteria cuspidata*  
*Pouteria guianensis*  
*Pouteria microstrigosa*  
*Pouteria reticulata*  
*Pradosia lactescens*  
*Protium aracouchini*  
*Pseudoxandra bahiensis*  
*Psychotria mapourioides*  
*Pterocarpus rohrii*  
*Rauvolfia grandiflora*  
*Rinorea bahiensis*  
*Rinorea guianensis*  
*Simaba guianensis*  
*Simaba subcymosa*  
*Simarouba amara*  
*Simira glaziovii*  
*Stephanopodium blanchetianum*  
*Sterculia excelsa*  
*Swartzia pinheiroana*  
*Swartzia simplex*  
*Tabernaemontana salzmannii*  
*Tetragastris catuaba*  
*Tetrastylidium grandifolium*  
*Tovomita choisyana*  
*Tovomita mangle*  
*Virola gardneri*  
*Virola officinalis*  
*Vochysia angelica*  
*Vochysia riedeliana*  
*Xylopia ochrantha*  
*Zollernia modesta*

---

**Occurrence Ecoregion 6**

---

*Abarema limae*  
*Acanthocladus pulcherrimus*  
*Acosmium lentiscifolium*  
*Alseis pickelii*

*Ampelocera glabra*  
*Andradea floribunda*  
*Angostura bracteata*  
*Basiloxylon brasiliensis*  
*Brasiliopuntia brasiliensis*  
*Carpotroche brasiliensis*  
*Centrolobium sclerophyllum*  
*Chrysophyllum lucentifolium*  
*Coccoloba warmingii*  
*Copaifera lucens*  
*Cordia taguahyensis*  
*Couratari macrosperma*  
*Erythroxyllum gaudichaudii*  
*Exostyles venusta*  
*Goniorrhachis marginata*  
*Machaerium incorruptibile*  
*Maytenus cestrifolia*  
*Melicoccus oliviformis*  
*Neoraputia alba*  
*Oxandra nitida*  
*Parapiptadenia pterosperma*  
*Paratecoma peroba*  
*Peltogyne discolor*  
*Piptadenia paniculata*  
*Poeppigia procera*  
*Pouteria filipes*  
*Pseudopiptadenia contorta*  
*Rhamnidium glabrum*  
*Ruprechtia laurifolia*  
*Senefeldera verticillata*  
*Talisia coriacea*  
*Terminalia acuminata*  
*Terminalia mameluco*  
*Trichilia pseudostipularis*  
*Trichilia ramalhoi*  
*Trigoni dendron spiritusanctense*

---

**Occurrence Ecoregion 7**

---

*Anadenanthera colubrina*  
*Anadenanthera peregrina*



*Annona dolabripetala*  
*Annona leptopetala*  
*Astronium nelson rosae*  
*Balfourodendron molle*  
*Bixa arborea*  
*Byrsonima laxiflora*  
*Cardiopetalum calophyllum*  
*Casearia arborea*  
*Casearia rupestris*  
*Combretum duarteanum*  
*Couepia monteclarensis*  
*Dalbergia nigra*  
*Diospyros hispida*  
*Eugenia umbrosa*  
*Hirtella glandulosa*  
*Licania blackii*  
*Machaerium punctatum*  
*Macrothumia kuhlmannii*  
*Melanoxylon brauna*  
*Metrodorea mollis*  
*Muelleria virgilioides*  
*Myrcia crocea*  
*Myrcia nobilis*  
*Myrciaria pilosa*  
*Ocotea bicolor*  
*Peltogyne pauciflora*  
*Pilocarpus giganteus*  
*Pogonophora schomburgkiana*  
*Pouteria torta*  
*Ruprechtia apetala*  
*Siparuna bifida*  
*Syagrus comosa*  
*Tabebuia reticulata*  
*Toulicia laevigata*  
*Trattinnickia ferruginea*

---

**Occurrence Ecoregion 8**

---

*Baccharis myricifolia*  
*Centropogon cornutus*  
*Croton draconoides*

*Cryptocarya velloziana*  
*Leandra ionopogon*  
*Miconia mirabilis*  
*Ocotea insignis*  
*Ouratea duckei*  
*Palicourea lasiantha*  
*Pavonia dusenii*  
*Persea rigida*  
*Piper cuyabanum*  
*Piper glabratum*  
*Pleroma fissinervium*  
*Quararibea cordata*  
*Solanum asterophorum*  
*Solanum sciadostylis*  
*Vitex capitata*

---

**Occurrence Ecoregion 9**

---

*Abarema brachystachya*  
*Albizia inundata*  
*Alchornea glandulosa*  
*Algermonia riedelii*  
*Allagoptera caudescens*  
*Andira ormosioides*  
*Aparisthium cordatum*  
*Apuleia leiocarpa*  
*Astrocaryum aculeatissimum*  
*Astronium graveolens*  
*Bathysa gymnocarpa*  
*Bathysa nicholsonii*  
*Bauhinia fusconervis*  
*Beilschmiedia emarginata*  
*Beilschmiedia stricta*  
*Brosimum guianense*  
*Cariniana legalis*  
*Casearia pauciflora*  
*Casearia sylvestris*  
*Cecropia glaziovii*  
*Cedrela odorata*  
*Centrolobium robustum*  
*Chionanthus greenii*

*Chromolaena laevigata*  
*Chrysophyllum flexuosum*  
*Chrysophyllum imperiale*  
*Cinnamomum caratingae*  
*Cordia sellowiana*  
*Coussarea nodosa*  
*Cryptocarya micrantha*  
*Cryptocarya saligna*  
*Cupania furfuracea*  
*Cupania oblongifolia*  
*Deguelia costata*  
*Endlicheria glomerata*  
*Erythrina speciosa*  
*Erythroxylum coelophlebium*  
*Erythroxylum cuspidifolium*  
*Erythroxylum pulchrum*  
*Eugenia expansa*  
*Eugenia lambertiana*  
*Eugenia mandioccensis*  
*Eugenia prasina*  
*Eugenia vattimoana*  
*Euterpe edulis*  
*Faramea martiana*  
*Geissospermum laeve*  
*Guapira nitida*  
*Guapira opposita*  
*Guarea guidonia*  
*Guarea kunthiana*  
*Guarea macrophylla*  
*Himatanthus bracteatus*  
*Hyeronima alchorneoides*  
*Inga cordistipula*  
*Jacaratia spinosa*  
*Lacistema pubescens*  
*Malouetia cestroides*  
*Marlierea teuscheriana*  
*Miconia calvescens*  
*Miconia cinnamomifolia*  
*Miconia mendoncae*  
*Mollinedia puberula*  
*Muelleria filipes*

*Myrcia anceps*  
*Myrcia rufipes*  
*Myrcia spectabilis*  
*Myrcia splendens*  
*Nectandra membranacea*  
*Ocotea divaricata*  
*Ocotea nitida*  
*Ocotea odorifera*  
*Ouratea polygyna*  
*Ouratea scottii*  
*Pera glabrata*  
*Piptadenia gonoacantha*  
*Pouteria caimito*  
*Pseudolmedia hirtula*  
*Pseudopiptadenia inaequalis*  
*Psychotria nuda*  
*Quararibea turbinata*  
*Rollinia laurifolia*  
*Rudgea jasminoides*  
*Rudgea recurva*  
*Rustia formosa*  
*Siparuna reginae*  
*Sloanea guianensis*  
*Sorocea guilleminiana*  
*Sparattosperma leucanthum*  
*Stryphnodendron polystachyum*  
*Tachigali paratyensis*  
*Tachigali rugosa*  
*Terminalia januariensis*  
*Tovomitopsis paniculata*  
*Trichilia lepidota*  
*Trichilia silvatica*  
*Urbanodendron verrucosum*  
*Vernonanthura nudiflora*  
*Virola bicuhyba*  
*Virola sebifera*  
*Vismia martiana*  
*Zollernia glaziovii*

---

**Occurrence Ecoregion 10**

---

*Alchornea latifolia*  
*Allophylus racemosus*  
*Amaioua guianensis*  
*Aspidosperma olivaceum*  
*Calyptranthes clusiifolia*  
*Casearia decandra*  
*Casearia lasiophylla*  
*Chomelia sericea*  
*Connarus regnellii*  
*Copaifera langsdorffii*  
*Cordia sessilis*  
*Coutarea hexandra*  
*Cryptocarya aschersoniana*  
*Cupania ludowigii*  
*Cupania vernalis*  
*Dalbergia villosa*  
*Daphnopsis brasiliensis*  
*Eugenia acutata*  
*Eugenia dodonaeifolia*  
*Faramea latifolia*  
*Guatteria australis*  
*Hyptidendron asperrimum*  
*Ilex cerasifolia*  
*Inga ingoides*  
*Ixora brevifolia*  
*Lacistema hasslerianum*  
*Lafoensia vandelliana*  
*Leucochloron incuriale*  
*Machaerium nyctitans*  
*Machaerium villosum*  
*Marlierea racemosa*  
*Metrodorea stipularis*  
*Miconia trianae*  
*Mollinedia argyrogyne*  
*Mollinedia widgrenii*  
*Myrcia hebepetala*  
*Myrcia tomentosa*  
*Myrcia venulosa*  
*Nectandra nitidula*  
*Nectandra oppositifolia*  
*Persea fulva*

*Platycyamus regnellii*  
*Protium spruceanum*  
*Qualea multiflora*  
*Roupala montana*  
*Siparuna guianensis*  
*Siphoneugena densiflora*  
*Styrax camporum*  
*Symplocos pubescens*  
*Tapirira obtusa*  
*Trichilia emarginata*  
*Vernonanthura divaricata*  
*Vismia brasiliensis*  
*Vochysia magnifica*  
*Vochysia tucanorum*

---

**Occurrence Ecoregion 11**

---

*Abutilon itatiaiae*  
*Acalypha communis*  
*Acca sellowiana*  
*Acrocomia aculeata*  
*Aegiphila integrifolia*  
*Aegiphila obducta*  
*Aeschynomene filosa*  
*Agarista eucalyptoides*  
*Agarista hispidula*  
*Agarista oleifolia*  
*Albizia polycephala*  
*Alchornea glandulosa*  
*Aloysia virgata*  
*Anaxagorea phaeocarpa*  
*Anaxagorea silvatica*  
*Andira fraxinifolia*  
*Aniba firmula*  
*Annona cacans*  
*Annona coriacea*  
*Annona mucosa*  
*Annona sylvatica*  
*Aspidosperma spruceanum*  
*Aspidosperma subincanum*  
*Astrocaryum vulgare*

*Astronium concinnum*  
*Astronium fraxinifolium*  
*Ateleia glazioveana*  
*Attalea dubia*  
*Aulonemia amplissima*  
*Aulonemia aristulata*  
*Aureliana anonacea*  
*Aureliana brasiliiana*  
*Aureliana tomentosa*  
*Austroeupatorium inulaefolium*  
*Baccharis brevifolia*  
*Baccharis burchellii*  
*Baccharis concinna*  
*Baccharis dentata*  
*Baccharis dracunculifolia*  
*Baccharis glaziovii*  
*Baccharis grandimucronata*  
*Baccharis helichrysoides*  
*Baccharis lateralis*  
*Baccharis leucocephala*  
*Baccharis linearifolia*  
*Baccharis microdonta*  
*Baccharis parvidentata*  
*Baccharis platypoda*  
*Baccharis pseudomyriocephala*  
*Baccharis reticularia*  
*Baccharis stylosa*  
*Baccharis tarchonanthoides*  
*Barnebya dispar*  
*Bathysa mendoncae*  
*Bauhinia forficata*  
*Bauhinia longifolia*  
*Behuria parvifolia*  
*Berberis laurina*  
*Besleria umbrosa*  
*Brownea grandiceps*  
*Brunfelsia brasiliensis*  
*Brunfelsia hydrangeiformis*  
*Buddleja elegans*  
*Buddleja speciosissima*  
*Buddleja stachyoides*

*Butia eriospatha*  
*Byrsonima basiloba*  
*Calliandra harrisii*  
*Callianthe bedfordiana*  
*Callianthe mourei*  
*Callisthene major*  
*Callisthene minor*  
*Calyptranthes grammica*  
*Calyptranthes lucida*  
*Campomanesia hirsuta*  
*Campomanesia pubescens*  
*Campomanesia xanthocarpa*  
*Cantinoa muricata*  
*Cantinoa propinqua*  
*Capsicum mirabile*  
*Casearia grandiflora*  
*Cassia ferruginea*  
*Cassia leptophylla*  
*Cecropia hololeuca*  
*Cecropia pachystachya*  
*Cecropia peltata*  
*Ceiba erianthos*  
*Cestrum schlechtendalii*  
*Chamaecrista desvauxii*  
*Chionolaena capitata*  
*Chionolaena isabellae*  
*Chomelia parvifolia*  
*Chusquea heterophylla*  
*Chusquea meyeriana*  
*Chusquea microphylla*  
*Clistax brasiliensis*  
*Coccoloba arborescens*  
*Collaea speciosa*  
*Colubrina glandulosa*  
*Cordia glabrata*  
*Cordia goeldiana*  
*Cordia latiloba*  
*Cordia superba*  
*Cordia trichotoma*  
*Couepia grandiflora*  
*Couroupita guianensis*



*Coussapoa microcarpa*  
*Coussarea congestiflora*  
*Coussarea strigosipes*  
*Crotalaria micans*  
*Crotalaria vitellina*  
*Croton campanulatus*  
*Croton dichrous*  
*Croton echinocarpus*  
*Croton organensis*  
*Croton salutaris*  
*Croton sanctae crucis*  
*Croton splendidus*  
*Croton urucurana*  
*Croton vulnerarius*  
*Cryptocarya mandioccana*  
*Cryptocarya moschata*  
*Cupania emarginata*  
*Cyathea atrovirens*  
*Cyathea corcovadensis*  
*Cyathea delgadii*  
*Cyathea dichromatolepis*  
*Cyathea microdonta*  
*Cyathea phalerata*  
*Cybianthus glaber*  
*Cybistax antisiphilitica*  
*Cyclolobium brasiliense*  
*Dahlstedtia pinnata*  
*Daphnopsis alpestris*  
*Dasyanthina serrata*  
*Dasyphyllum flagellare*  
*Dasyphyllum leptacanthum*  
*Dendropanax cuneatus*  
*Dendrophorbium glaziovii*  
*Desmodium leiocarpum*  
*Desmodium uncinatum*  
*Dimorphandra mollis*  
*Diospyros sericea*  
*Diptychandra aurantiaca*  
*Duguetia lanceolata*  
*Eremanthus erythropappus*  
*Eriotheca pubescens*

*Erythrina falcata*  
*Erythrina verna*  
*Erythroxylum ambiguum*  
*Erythroxylum myrsinites*  
*Erythroxylum subrotundum*  
*Escallonia laevis*  
*Esterhazyia caesarea*  
*Esterhazyia eitenorum*  
*Esterhazyia macrodonta*  
*Esterhazyia splendida*  
*Eugenia cachoeirensis*  
*Eugenia capparidifolia*  
*Eugenia cerasiflora*  
*Eugenia hiemalis*  
*Eugenia involucrata*  
*Eugenia macahensis*  
*Eugenia magnifica*  
*Eugenia modesta*  
*Eugenia mosenii*  
*Eugenia myrcianthes*  
*Eugenia puberula*  
*Euplassa incana*  
*Euplassa itatiaiae*  
*Faramea multiflora*  
*Ferdinandusa speciosa*  
*Ficus eximia*  
*Ficus mariae*  
*Ficus obtusifolia*  
*Fridericia leucopogon*  
*Fridericia speciosa*  
*Fuchsia campos portoi*  
*Fuchsia regia*  
*Galianthe brasiliensis*  
*Galipea jasminiflora*  
*Gaultheria eriophylla*  
*Gaultheria itatiaiae*  
*Gaultheria serrata*  
*Gaylussacia amoena*  
*Geonoma fiscellaria*  
*Graphistylis argyrotricha*  
*Graphistylis itatiaiae*

*Graphistylis oreophila*  
*Grazielia gaudichaudiana*  
*Grazielia intermedia*  
*Griselinia ruscifolia*  
*Guadua tagoara*  
*Guapira graciliflora*  
*Guatteria sellowiana*  
*Guatteria villosissima*  
*Guazuma ulmifolia*  
*Guettarda uruguensis*  
*Handroanthus albus*  
*Handroanthus arianeae*  
*Handroanthus chrysotrichus*  
*Handroanthus ochraceus*  
*Handroanthus vellosi*  
*Helicteres pentandra*  
*Herpetacanthus melancholicus*  
*Heterocondylus alatus*  
*Hillia parasitica*  
*Hindsia glabra*  
*Huberia nettoana*  
*Hura crepitans*  
*Hymenaea courbaril*  
*Hymenaea stigonocarpa*  
*Hyptis angulosa*  
*Ilex chamaedryfolia*  
*Ilex grandis*  
*Ilex lundii*  
*Indigofera suffruticosa*  
*Inga cylindrica*  
*Inga mendoncae*  
*Inga striata*  
*Inga vera*  
*Inga vera*  
*Jacaranda caroba*  
*Jacaranda copaia*  
*Jacaranda crassifolia*  
*Jacaranda cuspidifolia*  
*Jacaranda macrantha*  
*Jacaranda mutabilis*  
*Jacaranda puberula*

*Jacaranda subalpina*  
*Joannesia princeps*  
*Jungia floribunda*  
*Justicia cydoniifolia*  
*Justicia monticola*  
*Justicia nervata*  
*Justicia sebastianopolitana*  
*Justicia sellowiana*  
*Kielmeyera excelsa*  
*Ladenbergia hexandra*  
*Lafoensia pacari*  
*Lamanonia ternata*  
*Lavoisiera imbricata*  
*Leandra amplexicaulis*  
*Leandra aurea*  
*Leandra barbinervis*  
*Leandra eichleri*  
*Leandra fallax*  
*Leandra foveolata*  
*Leandra fragilis*  
*Leandra glazioviana*  
*Leandra hirta*  
*Leandra involucrata*  
*Leandra lacunosa*  
*Leandra multiplinervis*  
*Leandra pallida*  
*Leandra quinquentata*  
*Leandra salicina*  
*Leandra sulfurea*  
*Leandra vesiculosa*  
*Leandra xantholasia*  
*Lepidaploa eriolepis*  
*Leptolobium elegans*  
*Licania kunthiana*  
*Licaria guianensis*  
*Lippia alba*  
*Lippia hermannioides*  
*Lippia origanoides*  
*Lonchocarpus cultratus*  
*Luehea grandiflora*  
*Luetzelburgia auriculata*

*Lupinus velutinus*  
*Mabea fistulifera*  
*Machaerium acutifolium*  
*Machaerium brasiliense*  
*Machaerium hirtum*  
*Machaerium nigrum*  
*Machaerium uncinatum*  
*Maclura tinctoria*  
*Magonia pubescens*  
*Manihot grahamii*  
*Marlierea obscura*  
*Matayba elaeagnoides*  
*Matayba marginata*  
*Maytenus floribunda*  
*Maytenus glaucescens*  
*Maytenus schumanniana*  
*Maytenus subalata*  
*Meliosma itatiaiae*  
*Meriania clausenii*  
*Miconia affinis*  
*Miconia albicans*  
*Miconia budlejoides*  
*Miconia castaneiflora*  
*Miconia cinerascens*  
*Miconia eichleri*  
*Miconia fasciculata*  
*Miconia ligustroides*  
*Miconia minutiflora*  
*Miconia multinervia*  
*Miconia paucidens*  
*Miconia petropolitana*  
*Miconia robustissima*  
*Miconia sellowiana*  
*Miconia subvernica*  
*Miconia theizans*  
*Miconia valtheri*  
*Micrandra elata*  
*Microlicia isostemon*  
*Mimosa invis*  
*Mimosa itatiaiensis*  
*Mimosa millefoliata*

*Mimosa monticola*  
*Mimosa pigra*  
*Mimosa sensitiva*  
*Mimosa velloziana*  
*Moldenhawera floribunda*  
*Moquiniastrum paniculatum*  
*Myrceugenia alpigena*  
*Myrceugenia cucullata*  
*Myrcia anomala*  
*Myrcia citrifolia*  
*Myrcia ferruginosa*  
*Myrcia laruotteana*  
*Myrcia multiflora*  
*Myrcia mutabilis*  
*Myrcia pulchra*  
*Myrcia reticulata*  
*Myrcia retorta*  
*Myrciaria disticha*  
*Myrciaria floribunda*  
*Myrciaria glazioviana*  
*Myrciaria pumila*  
*Myriopus breviflorus*  
*Myroxylon peruiferum*  
*Myrsine coriacea*  
*Myrsine venosa*  
*Nectandra lanceolata*  
*Nectandra reticulata*  
*Ochroma pyramidale*  
*Ocotea brachybotrya*  
*Ocotea corymbosa*  
*Ocotea curucutuensis*  
*Ocotea dispersa*  
*Ocotea glaziovii*  
*Ocotea itatiaiae*  
*Ocotea silvestris*  
*Ocotea sulcata*  
*Ocotea tenuiflora*  
*Oreopanax capitatus*  
*Ouratea semiserrata*  
*Pachystroma longifolium*  
*Palicourea malaneoides*

*Palicourea rudgeoides*  
*Palicourea tetraphylla*  
*Pavonia guerkeana*  
*Peltophorum dubium*  
*Persea major*  
*Phenax sonneratii*  
*Phyllostemonodaphne geminiflora*  
*Picramnia glazioviana*  
*Piper abutiloides*  
*Piper arboreum*  
*Piper chimonanthifolium*  
*Piper cubataonum*  
*Piper dilatatum*  
*Piper malacophyllum*  
*Piper pseudopothifolium*  
*Piper richardiifolium*  
*Piper scabrellum*  
*Piper schenckii*  
*Piper solmsianum*  
*Piper tectoniifolium*  
*Piper translucens*  
*Piper truncatum*  
*Piptadenia stipulacea*  
*Piptocarpha leprosa*  
*Piptocarpha macropoda*  
*Piptocarpha quadrangularis*  
*Plathymenia reticulata*  
*Platonia insignis*  
*Platypodium elegans*  
*Pleiochiton blepharodes*  
*Pleroma candolleana*  
*Pleroma echinata*  
*Pleroma foveolata*  
*Pleroma granulosa*  
*Pleroma heteromalla*  
*Pleroma hospita*  
*Pleroma martialis*  
*Pleroma stenocarpa*  
*Plinia phitrantha*  
*Poecilanthe parviflora*  
*Protium ovatum*

*Protium widgrenii*  
*Prunus subcoriacea*  
*Pseudobombax grandiflorum*  
*Psidium cattleianum*  
*Psidium ovale*  
*Psychotria nemorosa*  
*Psychotria pubigera*  
*Psychotria ruellifolia*  
*Psychotria vellosiana*  
*Randia itatiaiae*  
*Rhamnidium elaeocarpum*  
*Rhodostemonodaphne macrocalyx*  
*Roupala montana*  
*Rudgea gardenioides*  
*Rudgea insignis*  
*Rudgea sessilis*  
*Ruellia angustiflora*  
*Salvertia convallariodora*  
*Salvia articulata*  
*Salvia mentiens*  
*Salvia sellowiana*  
*Schinus molle*  
*Seguiera langsdorffii*  
*Senecio brasiliensis*  
*Senegalia martiusiana*  
*Senegalia pedicellata*  
*Senegalia polyphylla*  
*Senna biglandularis*  
*Senna itatiaiae*  
*Senna macranthera*  
*Senna multijuga*  
*Senna pendula*  
*Senna rugosa*  
*Senna trachypus*  
*Siphocampylus westinianus*  
*Siphoneugena kuhlmannii*  
*Sloanea fasciculata*  
*Sloanea hirsuta*  
*Solandra grandiflora*  
*Solanum cernuum*  
*Solanum concinnum*



*Solanum granulosoleprosum*  
*Solanum hexandrum*  
*Solanum itatiaiae*  
*Solanum lacerdae*  
*Solanum piluliferum*  
*Solanum pinetorum*  
*Solanum rufescens*  
*Solanum sisymbriifolium*  
*Solanum thomasiifolium*  
*Solanum vaillantii*  
*Solanum velleum*  
*Spirotheca rivieri*  
*Staurogyne itatiaiae*  
*Stryphnodendron adstringens*  
*Stryphnodendron polyphyllum*  
*Styrax latifolius*  
*Swartzia flaemingii*  
*Swartzia myrtifolia*  
*Swartzia pilulifera*  
*Swartzia submarginata*  
*Sweetia fruticosa*  
*Symphyopappus compressus*  
*Symphyopappus itatiayensis*  
*Symplocos falcata*  
*Symplocos itatiaiae*  
*Symplocos neglecta*  
*Symplocos rizzinii*  
*Tabebuia aurea*  
*Tabebuia roseoalba*  
*Tabernaemontana hystrix*  
*Tachigali duckei*  
*Tachigali friburgensis*  
*Terminalia phaeocarpa*  
*Terminalia triflora*  
*Tibouchina cerastifolia*  
*Tibouchina estrellensis*  
*Tibouchina herbacea*  
*Tibouchina itatiaiae*  
*Tibouchina kuhlmannii*  
*Tibouchina martiusiana*  
*Tibouchina mosenii*

*Tibouchina schenckii*  
*Tibouchina sellowiana*  
*Tournefortia bicolor*  
*Tournefortia gardneri*  
*Trembleya parviflora*  
*Trembleya phlogiformis*  
*Trichilia hirta*  
*Trichilia rubra*  
*Trigonia rytidocarpa*  
*Trigynaea oblongifolia*  
*Trixis praestans*  
*Varronia guazumifolia*  
*Verbesina glabrata*  
*Vernonanthura polyanthes*  
*Vitex polygama*  
*Vochysia schwackeana*  
*Weinmannia organensis*  
*Xylopiya brasiliensis*  
*Xylopiya emarginata*  
*Xylopiya sericea*  
*Xylosma prockia*  
*Zanthoxylum fagara*  
*Zanthoxylum monogynum*  
*Zeyheria tuberculosa*  
*Zygia latifolia*

---

**Occurrence Ecoregion 12**

---

*Abutilon esculentum*  
*Agarista revoluta*  
*Algernonia obovata*  
*Allagoptera arenaria*  
*Allophylus puberulus*  
*Andira legalis*  
*Annona acutiflora*  
*Bonnetia stricta*  
*Byrsonima sericea*  
*Calyptranthes brasiliensis*  
*Cereus fernambucensis*  
*Chamaecrista flexuosa*  
*Clavija spinosa*

*Clusia hilariana*  
*Coccoloba alnifolia*  
*Coccoloba declinata*  
*Connarus nodosus*  
*Cynophalla flexuosa*  
*Dalbergia ecastaphyllum*  
*Erythroxylum ovalifolium*  
*Erythroxylum subsessile*  
*Eugenia arenaria*  
*Eugenia astringens*  
*Eugenia bahiensis*  
*Eugenia sulcata*  
*Garcinia brasiliensis*  
*Gaylussacia brasiliensis*  
*Gymnanthes glabrata*  
*Heisteria perianthomega*  
*Inga maritima*  
*Jacaranda bracteata*  
*Kielmeyera membranacea*  
*Lepidaploa rufogrisea*  
*Manilkara subsericea*  
*Marcetia taxifolia*  
*Maytenus obtusifolia*  
*Melanopsidium nigrum*  
*Mollinedia glabra*  
*Myrcia ovata*  
*Myrcia subsericea*  
*Myrcia vittoriana*  
*Myrsine parvifolia*  
*Ocotea notata*  
*Ouratea cuspidata*  
*Pavonia alnifolia*  
*Pilosocereus arrabidaei*  
*Pouteria psammophila*  
*Protium icicariba*  
*Scutia arenicola*  
*Senna appendiculata*  
*Sideroxylon obtusifolium*  
*Solanum insidiosum*  
*Solanum jussiaei*  
*Sophora tomentosa*

*Tabernaemontana flavicans*  
*Tocoyena bullata*  
*Varronia curassavica*

---

### **Occurrence Ecoregion 13**

---

*Agonandra brasiliensis*  
*Anadenanthera colubrina*  
*Aspidosperma cylindrocarpon*  
*Aspidosperma polyneuron*  
*Casearia gossypiosperma*  
*Cereus hildmannianus*  
*Croton floribundus*  
*Holocalyx balansae*  
*Metrodorea nigra*  
*Myracrodruon urundeuva*  
*Nectandra cuspidata*  
*Pterogyne nitens*  
*Sapium haematospermum*  
*Syagrus romanzoffiana*  
*Trichilia pallida*  
*Triplaris americana*  
*Zanthoxylum riedelianum*

---

### **Occurrence Ecoregion 14**

---

*Alchornea sidifolia*  
*Calyptranthes widgreniana*  
*Clethra scabra*  
*Ilex conocarpa*  
*Inga sessilis*  
*Laplacea fruticosa*  
*Macropelyplus dentatus*  
*Maytenus gonoclada*  
*Miconia cubatanensis*  
*Miconia pusilliflora*  
*Myrsine gardneriana*  
*Myrsine umbellata*  
*Nectandra grandiflora*  
*Persea willdenovii*  
*Piptocarpha regnellii*  
*Prunus myrtifolia*

*Schefflera calva*  
*Siphoneugena crassifolia*  
*Solanum bullatum*  
*Solanum cinnamomeum*  
*Solanum leucodendron*  
*Solanum pseudoquina*  
*Symplocos celastrinea*

---

**Occurrence Ecoregion 15**

---

*Annona emarginata*  
*Bernardia pulchella*  
*Brosimum glaziovii*  
*Brunfelsia pilosa*  
*Cabralea canjerana*  
*Calyptranthes concinna*  
*Cestrum corymbosum*  
*Chrysophyllum inornatum*  
*Chrysophyllum viride*  
*Cupania tenuivalvis*  
*Erythroxylum umbu*  
*Eugenia bacopari*  
*Eugenia multicostata*  
*Eugenia pruinosa*  
*Faramea montevidensis*  
*Ficus guaranitica*  
*Heliotropium transalpinum*  
*Margaritopsis cymuligera*  
*Miconia discolor*  
*Myrsine hermogenesii*  
*Nectandra megapotamica*  
*Neomitranthes gemballae*  
*Neomitranthes glomerata*  
*Ossaea amygdaloides*  
*Palicourea mamillaris*  
*Piper corcovadensis*  
*Piper lhotzkyanum*  
*Piper miquelianum*  
*Pombalia bigibbosa*  
*Prockia crucis*  
*Psychotria clavipes*

*Psychotria leiocarpa*  
*Solanum argenteum*  
*Solanum atropurpureum*  
*Solanum diploconos*  
*Sorocea bonplandii*  
*Tetrorchidium rubrivenium*  
*Trichilia clausseni*

---

#### **Occurrence Ecoregion 16**

---

*Alchornea triplinervia*  
*Byrsonima ligustrifolia*  
*Calophyllum brasiliense*  
*Clusia criuva*  
*Eugenia stigmatorosa*  
*Heisteria silvianii*  
*Ilex dumosa*  
*Ilex pseudobuxus*  
*Ilex theezans*  
*Marlierea eugeniopsoides*  
*Maytenus littoralis*  
*Myrcia brasiliensis*  
*Myrcia ilheosensis*  
*Myrcia pubipetala*  
*Myrcia racemosa*  
*Myrcia strigipes*  
*Pleroma trichopoda*  
*Pouteria beaurepairei*  
*Rudgea coriacea*  
*Schefflera angustissima*  
*Tibouchina clavata*  
*Xylopia langsdorfiana*

---

#### **Occurrence Ecoregion 17**

---

*Achatocarpus praecox*  
*Balfourodendron riedelianum*  
*Calliandra foliolosa*  
*Chrysophyllum gonocarpum*  
*Chrysophyllum marginatum*  
*Diatenopteryx sorbifolia*  
*Eugenia ramboi*

*Hennecartia omphalandra*  
*Inga marginata*  
*Machaerium stipitatum*  
*Muelleria campestris*  
*Myrsine loefgrenii*  
*Palicourea macrobotrys*  
*Pilocarpus pennatifolius*  
*Pisonia ambigua*  
*Tabernaemontana catharinensis*  
*Trichilia catigua*  
*Trichilia elegans*  
*Zanthoxylum caribaeum*

---

**Occurrence Ecoregion 18**

---

*Callianthe rufinerva*  
*Critoniopsis quinqueflora*  
*Geonoma elegans*  
*Geonoma gamiova*  
*Leandra acutiflora*  
*Leandra laevigata*  
*Leandra regnellii*  
*Mollinedia schottiana*  
*Mollinedia uleana*  
*Myrceugenia myrcioides*  
*Myrcia glabra*  
*Myrciaria plinioides*  
*Neea pendulina*  
*Ocotea nectandrifolia*  
*Protium kleinii*  
*Psychotria suterella*

---

**Occurrence Ecoregion 19**

---

*Allophylus edulis*  
*Allophylus guaraniticus*  
*Annona neosalicifolia*  
*Banara tomentosa*  
*Calliandra tweedii*  
*Cordia americana*  
*Eugenia rostrifolia*  
*Eugenia uniflora*

*Helietta apiculata*  
*Lonchocarpus nitidus*  
*Luehea divaricata*  
*Machaerium paraguariense*  
*Myrcianthes pungens*  
*Myrocarpus frondosus*  
*Parapiptadenia rigida*  
*Ruprechtia laxiflora*  
*Sebastiania brasiliensis*  
*Seguiera aculeata*  
*Strychnos brasiliensis*

---

**Occurrence Ecoregion 20**

---

*Baccharis nummularia*  
*Baccharis semiserrata*  
*Baccharis uncinella*  
*Cinnamomum amoenum*  
*Croton ceanothifolius*  
*Drimys angustifolia*  
*Drimys brasiliensis*  
*Escallonia bifida*  
*Handroanthus catarinensis*  
*Ilex microdonta*  
*Ilex taubertiana*  
*Leandra reitzii*  
*Myrceugenia euosma*  
*Myrceugenia foveolata*  
*Myrceugenia oxysepala*  
*Myrceugenia seriatoramosa*  
*Myrcia hartwegiana*  
*Myrsine altomontana*  
*Rudgea parquioides*  
*Siphoneugena reitzii*  
*Solanum paranense*  
*Symplocos corymboclados*  
*Symplocos tenuifolia*  
*Symplocos tetrandra*  
*Tibouchina dubia*  
*Weinmannia humilis*



---

**Occurrence Ecoregion 21**

---

*Annona rugulosa*  
*Araucaria angustifolia*  
*Cinnamodendron dinisii*  
*Cinnamomum tomentulosum*  
*Eugenia uruguayensis*  
*Gymnanthes klotzschiana*  
*Ilex brevicuspis*  
*Ilex paraguariensis*  
*Lithraea brasiliensis*  
*Myrcia hatschbachii*  
*Myrcianthes gigantea*  
*Ocotea porosa*  
*Ocotea pulchella*  
*Styrax leprosus*  
*Symplocos uniflora*  
*Vernonanthura discolor*  
*Zanthoxylum kleinii*

---

**Abundance Ecoregion 1**

---

*Anaxagorea dolichocarpa*  
*Annona salzmanii*  
*Bowdichia virgilioides*  
*Brosimum rubescens*  
*Byrsonima sericea*  
*Caraipa densifolia*  
*Christiana africana*  
*Cupania impressinervia*  
*Cupania racemosa*  
*Dialium guianense*  
*Diploptropis purpurea*  
*Dipteryx odorata*  
*Eriotheca gracilipes*  
*Erythroxylum squamatum*  
*Eschweilera ovata*  
*Guatteria pogonopus*  
*Gustavia augusta*  
*Henriettea succosa*  
*Himatanthus phagedaenicus*  
*Hortia brasiliana*

*Lecythis pisonis*  
*Luehea ochrophylla*  
*Macrosamanea discolor*  
*Miconia hypoleuca*  
*Miconia prasina*  
*Nectandra cuspidata*  
*Ocotea glomerata*  
*Ocotea rubrinervis*  
*Parkia pendula*  
*Paypayrola blanchetiana*  
*Protium giganteum*  
*Simarouba amara*  
*Sloanea obtusifolia*  
*Stryphnodendron pulcherrimum*  
*Swartzia pickelii*  
*Symphonia globulifera*  
*Tachigali densiflora*  
*Tapirira guianensis*  
*Thyrsodium spruceanum*  
*Tovomita brevistaminea*  
*Vismia guianensis*  
*Zollernia paraensis*

---

**Abundance Ecoregion 2**

---

*Abarema filamentosa*  
*Agarista revoluta*  
*Allagoptera arenaria*  
*Anacardium occidentale*  
*Andira nitida*  
*Buchenavia tetraphylla*  
*Byrsonima gardneriana*  
*Campomanesia dichotoma*  
*Cereus fernambucensis*  
*Chamaecrista ensiformis*  
*Chamaecrista flexuosa*  
*Chiococca alba*  
*Chrysobalanus icaco*  
*Clusia hilariana*  
*Coccoloba alnifolia*  
*Coccoloba laevis*

*Croton sellowii*  
*Curatella americana*  
*Cynophalla flexuosa*  
*Emmotum nitens*  
*Erythroxylum ovalifolium*  
*Erythroxylum passerinum*  
*Erythroxylum subsessile*  
*Eugenia arenaria*  
*Eugenia hirta*  
*Eugenia luschnathiana*  
*Eugenia puniceifolia*  
*Gaylussacia brasiliensis*  
*Guapira laxa*  
*Guapira pernambucensis*  
*Guettarda platypoda*  
*Hancornia speciosa*  
*Hirtella ciliata*  
*Hirtella racemosa*  
*Humiria balsamifera*  
*Leptolobium bijugum*  
*Manilkara salzmannii*  
*Manilkara subsericea*  
*Marlierea regeliana*  
*Maytenus distichophylla*  
*Maytenus obtusifolia*  
*Mimosa somnians*  
*Myrcia bergiana*  
*Myrcia neuwiedea*  
*Myrcia vittoriana*  
*Myrsine parvifolia*  
*Ocotea notata*  
*Ouratea cuspidata*  
*Pilosocereus arrabidaei*  
*Protium heptaphyllum*  
*Protium icicariba*  
*Simaba floribunda*  
*Stigmaphyllon paralias*  
*Syagrus schizophylla*  
*Tocoyena bullata*  
*Tocoyena sellowiana*  
*Xylopiella laevigata*

---

**Abundance Ecoregion 3**

---

*Acanthocladus pulcherrimus*  
*Aspidosperma illustre*  
*Barnebydendron riedelii*  
*Centrolobium robustum*  
*Cnidoscolus oligandrus*  
*Copaifera lucens*  
*Ficus clusiifolia*  
*Goniorrhachis marginata*  
*Hydrogaster trinervis*  
*Lecythis lurida*  
*Macoubea guianensis*  
*Macrolobium latifolium*  
*Naucleopsis oblongifolia*  
*Rinorea bahiensis*  
*Sideroxylon robustum*  
*Spondias mombin*  
*Virola gardneri*  
*Virola officinalis*

---

**Abundance Ecoregion 4**

---

*Alseis floribunda*  
*Anadenanthera colubrina*  
*Anadenanthera peregrina*  
*Annona dolabripetala*  
*Astronium fraxinifolium*  
*Basiloxylon brasiliensis*  
*Bauhinia longifolia*  
*Bixa arborea*  
*Brosimum lactescens*  
*Casearia rupestris*  
*Combretum duarceanum*  
*Copaifera langsdorffii*  
*Cordia sellowiana*  
*Couepia monteclarensis*  
*Coutarea hexandra*  
*Dalbergia nigra*  
*Deguelia costata*  
*Diospyros hispida*

*Handroanthus serratifolius*  
*Handroanthus vellosi*  
*Helicteres brevispira*  
*Himatanthus bracteatus*  
*Inga vulpina*  
*Licania hoehnei*  
*Machaerium punctatum*  
*Melanoxylon brauna*  
*Myrcia crocea*  
*Myrciaria pilosa*  
*Pereskia grandifolia*  
*Pilocarpus giganteus*  
*Pogonophora schomburgkiana*  
*Pouteria torta*  
*Pseudopiptadenia bahiana*  
*Salix humboldtiana*  
*Siparuna guianensis*  
*Syagrus comosa*  
*Toulicia laevigata*

---

**Abundance Ecoregion 5**

---

*Alchornea glandulosa*  
*Andira fraxinifolia*  
*Andira ormosioides*  
*Aparisthmium cordatum*  
*Apuleia leiocarpa*  
*Bathysa australis*  
*Bathysa nicholsonii*  
*Beilschmiedia angustifolia*  
*Brosimum guianense*  
*Carpotroche brasiliensis*  
*Casearia arborea*  
*Casearia ulmifolia*  
*Cecropia hololeuca*  
*Cordia nodosa*  
*Cordia elliptica*  
*Cupania ludowigii*  
*Cupania oblongifolia*  
*Cybistax antisyphilitica*  
*Endlicheria glomerata*

*Enterolobium monjollo*  
*Erythroxyllum citrifolium*  
*Erythroxyllum pelleterianum*  
*Eugenia brasiliensis*  
*Guapira hirsuta*  
*Guarea guidonia*  
*Guatteria villosissima*  
*Hirtella glandulosa*  
*Hyeronima alchorneoides*  
*Hymenolobium janeirense*  
*Inga cylindrica*  
*Lacistema pubescens*  
*Licania kunthiana*  
*Mabea fistulifera*  
*Mabea pohliana*  
*Machaerium brasiliense*  
*Malouetia cestroides*  
*Maprounea guianensis*  
*Ouratea polygyna*  
*Ouratea semiserrata*  
*Ouratea spectabilis*  
*Pera anisotricha*  
*Pisonia zapallo*  
*Plathymenia reticulata*  
*Platypodium elegans*  
*Pourouma guianensis*  
*Pouteria caimito*  
*Rollinia laurifolia*  
*Schefflera morototoni*  
*Schizocalyx cuspidatus*  
*Senna multijuga*  
*Siparuna reginae*  
*Sloanea fasciculata*  
*Sloanea guianensis*  
*Sorocea guilleminiana*  
*Sparattosperma leucanthum*  
*Stryphnodendron polyphyllum*  
*Swartzia myrtifolia*  
*Tachigali denudata*  
*Tachigali rugosa*  
*Terminalia glabrescens*

*Trattinnickia ferruginea*  
*Trichilia lepidota*  
*Urbanodendron verrucosum*  
*Vernonanthura divaricata*  
*Virola bicuhyba*  
*Xylopiya brasiliensis*  
*Xylopiya sericea*

---

**Abundance Ecoregion 6**

---

*Alchornea latifolia*  
*Amaioua guianensis*  
*Annona sylvatica*  
*Aspidosperma olivaceum*  
*Calyptanthus clusiifolia*  
*Casearia decandra*  
*Casearia obliqua*  
*Clethra scabra*  
*Connarus regnellii*  
*Cryptocarya aschersoniana*  
*Dalbergia villosa*  
*Daphnopsis brasiliensis*  
*Daphnopsis fasciculata*  
*Dendropanax cuneatus*  
*Eremanthus erythropappus*  
*Eugenia acutata*  
*Eugenia sonderiana*  
*Faramea latifolia*  
*Geonoma schottiana*  
*Gutteria australis*  
*Hyptidendron asperrimum*  
*Ilex cerasifolia*  
*Ilex conocarpa*  
*Ilex sapotifolia*  
*Ixora brevifolia*  
*Lacistema hasslerianum*  
*Lafoensia vandelliana*  
*Lamanonia ternata*  
*Leucochloron incuriale*  
*Lithraea molleoides*  
*Machaerium villosum*

*Marlierea racemosa*  
*Maytenus gonoclada*  
*Metrodorea stipularis*  
*Miconia chartacea*  
*Mollinedia argyrogyna*  
*Mollinedia widgrenii*  
*Myrcia tomentosa*  
*Myrcia venulosa*  
*Myrsine umbellata*  
*Nectandra oppositifolia*  
*Ocotea corymbosa*  
*Ocotea pulchella*  
*Persea fulva*  
*Persea rufotomentosa*  
*Piptocarpha macropoda*  
*Platycyamus regnellii*  
*Protium spruceanum*  
*Prunus myrtifolia*  
*Psidium rufum*  
*Qualea cordata*  
*Qualea multiflora*  
*Roupala montana*  
*Rudgea viburnoides*  
*Schefflera calva*  
*Siphoneugena crassifolia*  
*Siphoneugena densiflora*  
*Sloanea hirsuta*  
*Solanum bullatum*  
*Symplocos pubescens*  
*Tapirira obtusa*  
*Vismia brasiliensis*  
*Vitex polygama*  
*Vochysia magnifica*  
*Vochysia tucanorum*

---

**Abundance Ecoregion 7**

---

*Albizia pedicellaris*  
*Annona acutiflora*  
*Arapatiella psilophylla*  
*Aspidosperma discolor*



*Astrocaryum aculeatissimum*  
*Brosimum glaziovii*  
*Byrsonima cacaophila*  
*Casearia commersoniana*  
*Chionanthus micranthus*  
*Chrysophyllum januariense*  
*Chrysophyllum lucentifolium*  
*Chrysophyllum splendens*  
*Clarisia ilicifolia*  
*Couepia carautae*  
*Couepia schottii*  
*Coussapoa curranii*  
*Coussarea nodosa*  
*Crepidospermum atlanticum*  
*Cupania rugosa*  
*Cupania scrobiculata*  
*Diploon cuspidatum*  
*Ecclinusa ramiflora*  
*Eriotheca pentaphylla*  
*Eugenia bahiensis*  
*Eugenia excelsa*  
*Eugenia itapemirimensis*  
*Eugenia microcarpa*  
*Eugenia pisiformis*  
*Exostyles venusta*  
*Ficus gomelleira*  
*Geissospermum laeve*  
*Guapira opposita*  
*Heisteria perianthomega*  
*Helicostylis tomentosa*  
*Inga capitata*  
*Inga hispida*  
*Jacaratia heptaphylla*  
*Joannesia princeps*  
*Lecythis lanceolata*  
*Licania belemii*  
*Licaria bahiana*  
*Maytenus brasiliensis*  
*Micropholis crassipedicellata*  
*Mollinedia glabra*  
*Mollinedia oligantha*

*Mollinedia ovata*  
*Mouriri arborea*  
*Myrcia neoblanchetiana*  
*Myrcia obversa*  
*Myrcia racemosa*  
*Myrcia sucrei*  
*Ocotea argentea*  
*Ocotea daphnifolia*  
*Ocotea divaricata*  
*Ouratea scottii*  
*Oxandra nitida*  
*Parinari parvifolia*  
*Peltogyne angustiflora*  
*Piptadenia paniculata*  
*Pourouma mollis*  
*Pourouma velutina*  
*Pouteria bangii*  
*Pouteria coelomatica*  
*Pouteria cuspidata*  
*Pouteria filipes*  
*Pouteria guianensis*  
*Pouteria reticulata*  
*Pradosia lactescens*  
*Pseudolmedia hirtula*  
*Psychotria carthagenensis*  
*Rinorea guianensis*  
*Senefeldera verticillata*  
*Simaba subcymosa*  
*Stephanopodium blanchetianum*  
*Sterculia excelsa*  
*Swartzia simplex*  
*Tachigali paratyensis*  
*Trichilia silvatica*  
*Vataireopsis araroba*  
*Vochysia angelica*  
*Zollernia modesta*

---

**Abundance Ecoregion 8**

---

*Annona neosericea*  
*Aspidosperma cuspa*

*Aspidosperma cylindrocarpon*  
*Cabranea canjerana*  
*Calyptanthus concinna*  
*Casearia sylvestris*  
*Cecropia distachya*  
*Cecropia pachystachya*  
*Cedrela fissilis*  
*Croton floribundus*  
*Cupania vernalis*  
*Cyathea atrovirens*  
*Drimys winteri*  
*Endlicheria paniculata*  
*Erythrina crista galli*  
*Erythroxylum deciduum*  
*Eugenia bacopari*  
*Eugenia multcostata*  
*Eugenia pruinosa*  
*Faramea montevidensis*  
*Ficus organensis*  
*Guarea macrophylla*  
*Lippia brasiliensis*  
*Luehea grandiflora*  
*Machaerium nyctitans*  
*Machaerium stipitatum*  
*Magnolia ovata*  
*Margaritopsis cymuligera*  
*Matayba guianensis*  
*Miconia ligustroides*  
*Mollinedia schottiana*  
*Myrcia splendens*  
*Myrciaria floribunda*  
*Myrsine guianensis*  
*Neomitranthes gemballae*  
*Ocotea lanata*  
*Ocotea silvestris*  
*Ocotea urbaniana*  
*Persea venosa*  
*Piptadenia gonoacantha*  
*Pouteria speciosa*  
*Pouteria stenophylla*  
*Protium widgrenii*

*Psychotria clavipes*  
*Rosenbergiodendron longiflorum*  
*Sapium glandulosum*  
*Schinus terebinthifolius*  
*Solanum granuloseprosum*  
*Solanum rufescens*  
*Syagrus romanzoffiana*  
*Trema micrantha*  
*Xylosma glaberrima*

---

**Abundance Ecoregion 9**

---

*Baccharis glaziovii*  
*Baccharis grandimucronata*  
*Byrsonima myricifolia*  
*Calyptranthes widgreniana*  
*Campomanesia lundiana*  
*Chomelia sericea*  
*Clethra uleana*  
*Coussarea verticillata*  
*Cryptocarya micrantha*  
*Daphnopsis sellowiana*  
*Dasyphyllum leptacanthum*  
*Escallonia laevis*  
*Eugenia melanogyna*  
*Eugenia widgrenii*  
*Fuchsia regia*  
*Guapira graciliflora*  
*Guapira venosa*  
*Inga tenuis*  
*Marlierea laevigata*  
*Matayba juglandifolia*  
*Maytenus urbaniana*  
*Miconia mellina*  
*Miconia stenostachya*  
*Miconia tentaculifera*  
*Miconia urophylla*  
*Mimosa bimucronata*  
*Myrceugenia foveolata*  
*Myrcia fenzliana*  
*Ocotea glaziovii*

*Ocotea lobbii*  
*Ocotea minarum*  
*Ouratea parviflora*  
*Piptocarpha organensis*  
*Pleroma hospita*  
*Pouteria gardneriana*  
*Psychotria stachyoides*  
*Quiina glaziovii*  
*Senna itatiaiae*  
*Solanum cinnamomeum*  
*Solanum itatiaiae*  
*Spirotheca rivieri*  
*Symphopappus lymansmithii*  
*Symplocos corymboclados*  
*Symplocos incrassata*  
*Symplocos itatiaiae*  
*Vochysia schwackeana*  
*Weinmannia humilis*

---

**Abundance Ecoregion 10**

---

*Anadenanthera colubrina*  
*Aspidosperma polyneuron*  
*Astronium graveolens*  
*Cariniana estrellensis*  
*Cariniana legalis*  
*Ceiba speciosa*  
*Centrolobium tomentosum*  
*Colubrina glandulosa*  
*Dahlstedtia floribunda*  
*Diatenopteryx sorbifolia*  
*Ficus guaranitica*  
*Holocalyx balansae*  
*Hymenaea courbaril*  
*Lonchocarpus cultratus*  
*Metrodorea nigra*  
*Myracrodruon urundeuva*  
*Peltophorum dubium*  
*Pilocarpus pauciflorus*  
*Savia dictyocarpa*  
*Senegalia polyphylla*

*Trichilia catigua*  
*Trichilia pallida*  
*Zanthoxylum caribaeum*  
*Zanthoxylum fagara*  
*Zanthoxylum riedelianum*  
*Zeyheria tuberculosa*

---

**Abundance Ecoregion 11**

---

*Alchornea triplinervia*  
*Amaioua intermedia*  
*Byrsonima ligustrifolia*  
*Calophyllum brasiliense*  
*Calyptanthus lucida*  
*Chrysophyllum inornatum*  
*Clusia criuva*  
*Cordia myrciifolia*  
*Coussapoa microcarpa*  
*Eugenia stigmatoria*  
*Euterpe edulis*  
*Garcinia gardneriana*  
*Heisteria silvianii*  
*Ilex dumosa*  
*Ilex theezans*  
*Inga sessilis*  
*Marlierea eugeniopsoides*  
*Marlierea suaveolens*  
*Miconia cabucu*  
*Miconia cubatanensis*  
*Miconia pusilliflora*  
*Mollinedia uleana*  
*Mouriri chamissoana*  
*Myrceugenia campestris*  
*Myrcia anacardiifolia*  
*Myrcia brasiliensis*  
*Myrcia pubipetala*  
*Myrcia spectabilis*  
*Myrcia strigipes*  
*Myrcia tijucensis*  
*Pleroma trichopoda*  
*Psidium cattleianum*

*Schefflera angustissima*

*Tibouchina pulchra*

---

**Abundance Ecoregion 12**

---

*Achatocarpus praecox*

*Actinostemon concolor*

*Allophylus edulis*

*Ateleia glazioveana*

*Balfourodendron riedelianum*

*Banara tomentosa*

*Calliandra foliolosa*

*Chrysophyllum gonocarpum*

*Chrysophyllum marginatum*

*Cordia americana*

*Cordia trichotoma*

*Eugenia ramboi*

*Eugenia rostrifolia*

*Helietta apiculata*

*Hennecartia omphalandra*

*Luehea divaricata*

*Machaerium paraguariense*

*Myrcianthes pungens*

*Myrocarpus frondosus*

*Myrsine laetevirens*

*Myrsine loefgrenii*

*Nectandra megapotamica*

*Parapiptadenia rigida*

*Phytolacca dioica*

*Pilocarpus pennatifolius*

*Prunus subcoriacea*

*Ruprechtia laxiflora*

*Sebastiania brasiliensis*

*Seguiera aculeata*

*Strychnos brasiliensis*

*Trichilia clausseni*

*Trichilia elegans*

---

**Abundance Ecoregion 13**

---

*Baccharis oreophila*

*Cinnamomum amoenum*

*Dasyphyllum spinescens*  
*Dicksonia sellowiana*  
*Drimys angustifolia*  
*Drimys brasiliensis*  
*Ilex microdonta*  
*Ilex taubertiana*  
*Mimosa scabrella*  
*Myrceugenia euosma*  
*Myrceugenia oxysepala*  
*Myrcia hartwegiana*  
*Myrcia pulchra*  
*Myrcia retorta*  
*Pimenta pseudocaryophyllus*  
*Podocarpus sellowii*  
*Rhamnus sphaerosperma*  
*Siphoneugena reitzii*  
*Solanum mauritianum*  
*Symplocos tenuifolia*  
*Weinmannia paulliniifolia*

---

**Abundance Ecoregion 14**

---

*Annona rugulosa*  
*Araucaria angustifolia*  
*Campomanesia xanthocarpa*  
*Cinnamodendron dinisii*  
*Cinnamomum tomentulosum*  
*Gymnanthes klotzschiana*  
*Ilex brevicuspis*  
*Ilex paraguariensis*  
*Lithraea brasiliensis*  
*Matayba elaeagnoides*  
*Myrcia oblongata*  
*Myrcianthes gigantea*  
*Ocotea porosa*  
*Ocotea puberula*  
*Oreopanax fulvum*  
*Podocarpus lambertii*  
*Quillaja brasiliensis*  
*Scutia buxifolia*  
*Styrax leprosus*



*Vernonanthura discolor*

*Zanthoxylum kleinii*

---

1145

1146