

BOLETIM DO MUSEU BOTÂNICO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO VEGETAL
CURITIBA – PARANÁ – BRASIL

MAIO

BOLETIM Nº 69

2007

A Vegetação do Parque Estadual de Vila Velha, Município de Ponta Grossa, Paraná, Brasil.

Armando C. Cervi¹
Leonardo von Linsingen²
Gert Hatschbach³
Osmar S. Ribas³

ABSTRACT

In the present work, the vegetation of the State Park of Vila Velha, was studied. It is composed mainly of woody grassy savanna and Araucaria Forestry, with an area of 3.122,11 ha, and is located in the district of Ponta Grossa, state of Paraná, Brasil (25°14' 09" of South latitude, and 50°00' 17" of longitude West). A floristic survey was carried out in several trips during more than 30 years of collection and by the revision of the material deposited in the herbaria MBM, UPCB and NY. A total of 1376 specimens were registered, distributed in 515 genera and 125 botanical families. The 10 families with larger specific richness were: Asteraceae (208 sp.), Poaceae (146 sp.), Leguminosae (108 sp.), Orchidaceae (85 sp.), Myrtaceae (51 sp.), Cyperaceae (46 sp.), Rubiaceae (43 sp.), Euphorbiaceae (36 sp.) and Melastomataceae (35 sp.). The taxon number for existent formation in the Unit corresponds to 976 taxons for the savanic area, 346 for the forest, 50 were indifferent to the environment and 9 aquatic. This diagnosis allows to demystify the presupposition about Campos Gerais herbaceous low diversity and indicates it is one of the great biodiversity points in South America.

Key words: Campos Gerais, State Park of Vila Velha, woody grassy savanna, Araucaria Forestry

RESUMO

No presente trabalho, foi estudado a vegetação do Parque Estadual de Vila Velha, composta principalmente por savana gramíneo lenhosa e floresta ombrófila mista, com área de 3.122,11 ha, situada no município de Ponta Grossa, estado do Paraná (25° 14' 09" de latitude Sul, e 50° 00' 17" de longitude Oeste). O levantamento florístico da área foi efetuado em diversas excursões ao longo de mais de 30 anos de coleta e pela revisão do material depositado nos herbários MBM, UPCB e NY. Foram registradas 1376 espécimes distribuídas em 515 gêneros e 125 famílias botânicas. As 10 famílias com maior riqueza específica foram: Asteraceae (208 sp.), Poaceae (146 sp.), Leguminosae (108 sp.), Orchidaceae (85 sp.), Myrtaceae (51 sp.), Cyperaceae (46 sp.), Rubiaceae (43 sp.), Euphorbiaceae (36 sp.) e Melastomataceae (35 sp.). O número de *taxa* por formação existente na Unidade corresponde a 976 táxons para o ambiente savânico, 346 para o florestal, 50 foram indiferentes aos ambientes e 9 são aquáticas. Esse diagnóstico permite desmistificar o pressuposto sobre a baixa diversidade herbácea dos Campos Gerais e indica ser um dos grandes pontos de biodiversidade na América do Sul.

Palavras chave: Campos Gerais, Parque Estadual de Velha, savana gramíneo lenhosa, floresta ombrófila mista.

¹ Professor Titular Sênior do Departamento de Botânica da UFPR e Bolsista do CNPq – accervi@ufpr.br

² Professor de Conservação da Natureza, Engenharia Florestal da FAJAR – cerradopr@yahoo.com.br

³ Pesquisador do Museu Botânico Municipal, MBM – herbariombm@smma.curitiba.pr.gov.br

Correspondência e artigos para publicação deverão ser encaminhados a:
Correspondence and articles for publications should be adressed to:

MUSEU BOTÂNICO MUNICIPAL (MBM)

Rua. Eng. Ostoja Roguski s/nº - Jardim Botânico CEP: 80210-390

CAIXA POSTAL 1142 (CEP: 80001-970) CURITIBA – PARANÁ – BRASIL

e-mail: museubotanico@smma.curitiba.pr.gov.br

Comissão Editorial

Dr. Gerdt Hatschbach (MBM) - Curitiba – Paraná

Dr. Armando Carlos Cervi (UFPR) - Curitiba - Paraná

Dr. Francisco Javier Fernandez Casas (CSIC) - Madrid/Espanha

Dr. Hermes Moreira Filho (UFPR) - Curitiba - Paraná

M.Sc. Olavo Araújo Guimarães (UFPR) - Curitiba - Paraná

Dr. Renato Goldenberg (UFPR) - Curitiba - Paraná

Dr. Paulo Labiak (UFPR) - Curitiba - Paraná

Dra. Élide Pereira dos Santos (UFPR) - Curitiba - Paraná

Dr. Aurelio Schinini (CTES) - Corrientes - Argentina

Dr. William Antônio Rodrigues (UFPR) - Curitiba - Paraná

Ronaldo Kummrow (MBM) - Curitiba - Paraná

Osmar dos Santos Ribas (MBM) - Curitiba - Paraná

Dr. Vinicius Antônio de Oliveira Dittrich - (UNICSUL) - São Paulo

Dr. Jotham Ziffer Berger - Univ. Erlangen-Nürnberg - Alemanha

© Museu Botânico Municipal, - Curitiba,

Solicita-se permuta / Exchange desired

Ficha catalográfica: Regina Maria de Campos Rocha, CRB-9/110

Boletim do Museu Botânico Municipal.- n.1, 1971 - 2007, 01-52
Curitiba : Museu Botânico Municipal
n : il.

Periodicidade irregular

Publicação interrompida: 1986-1996; 1998 – 2004.

ISSN 0100-008X

1 . Botânica - Periódicos.

Ano 2007 - 69

ISSN 0100-008X

CDD 581.05

BOLETIM DO MUSEU BOTÂNICO MUNICIPAL

v. 69

2007

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	04
MATERIAL E MÉTODOS	05
• Área de Estudo	05
• Composição da Lista	05
FIG. 1 - (Mapa de vegetação do Parque Estadual de Vila Velha, Ponta Grossa, Paraná, segundo IAP (2004 b))	06
RESULTADOS E DISCUSSÃO	06
• Dados Florísticos	06
• Caracterização ecológica	08
FIG. 2 - (Imagem de satélite do PEVV, sobre a qual encontram-se delimitados os sítios amostrais, segundo IAP (2004 b))	11
CONSIDERAÇÕES TERMINOLÓGICAS SOBRE AS FORMAÇÕES GRAMINÓI- DES DO PARQUE ESTADUAL DE VILA VELHA	11
TABELA 1 - (Lista de Espécies Fanerogâmicas do Parque Estadual de Vila Velha)	14
BIBLIOGRAFIA	49

INTRODUÇÃO

A degradação ambiental no estado do Paraná atingiu níveis alarmantes, muitas das áreas degradadas abrigavam espécies endêmicas e desconhecidas. O conhecimento da biota dos fragmentos, na maioria das vezes encontradas sobre a forma de Unidades de Conservação, é de suma importância para a manutenção e conservação das espécies.

O levantamento florístico é um dos estudos iniciais para o conhecimento da flora de uma determinada área e implica na produção de uma lista das espécies e abre perspectivas para o desenvolvimento de pesquisas relacionadas à fitossociologia, fenologia e à dinâmica das populações ali instaladas. Do mesmo modo, o amplo conhecimento da flora é um importante subsídio no planejamento e implementação de áreas representativas, que devem ser priorizadas para conservação e manejo racional sendo de fundamental importância à correta identificação taxonômica dos espécimes e a manutenção de exsicatas em herbário, que poderão contribuir para o estudo dos demais atributos da comunidade.

O Parque Estadual de Vila Velha, encontra-se no domínio da floresta ombrófila mista, savana gramíneo lenhosa e próximo das áreas ocupadas por floresta estacional semidecidual. Associada a esse complexo mozaico a formação da floresta ombrófila densa contribui com diversas espécies, refletindo a formação de uma rica e peculiar flora.

As formações campestres ocupam uma das maiores áreas do planeta, com uma cobertura estimada em 39 milhões de Km², o que equivale a cerca de uma quarta parte da superfície terrestre. Além disso, oferecem uma importante contribuição à manutenção da composição de gases na atmosfera, pela absorção do dióxido de carbono, ajudam no controle da erosão dos solos, e são fonte de material genético para uma grande quantidade de espécies vegetais e animais que constituem a base da alimentação mundial (Bilenca & Miñarro, 2004).

Apesar de todas estas características as formações campestres da América do Sul, situadas abaixo do trópico de Capricórnio, apresenta o nível de proteção de menos de 0,3%, formando uma das áreas mais ameaçadas do Continente (Bilenca & Miñarro, 2004).

Para a floresta ombrófila mista (Floresta com Araucária), o cenário não é diferente, restam menos de 1% dessa formação florestal em boas condições de conservação no estado do Paraná. Relictos de floresta nativa intactos são esparsos e raríssimos, sobretudo na Unidade e em seus arredores (Ziller, 2000).

Alguns trabalhos foram realizados envolvendo a Unidade, dentre eles: Klein & Hatschbach, (1970/1971); Hatschbach & Moreira Filho (1972); Bolos, Cervi & Hatschbach (1991) e Ziller (2000). Uma listagem parcial e pioneira foi elaborada por Hatschbach & Moreira Filho (1972), sendo registradas 636 espécies distribuídas em 100 famílias e 317 gêneros.

O objetivo deste trabalho é aumentar o conhecimento da vegetação do Parque Estadual de Vila Velha, visto que no primeiro trabalho muitas famílias e espécies não foram amostradas. A relação das espécies encontradas no Parque pode proporcionar maior embasamento nos estudos posteriores, principalmente no que se refere a conservação das espécies da savana gramíneo lenhosa, que atualmente encontra-se depalperada e em fase de extinção no estado.

MATERIAIS E MÉTODOS

ÁREA DE ESTUDO

O Parque Estadual de Vila Velha localiza-se no município de Ponta Grossa, na região dos Campos Gerais, Estado do Paraná, com área de 3.122,11 ha, sob as seguintes coordenadas geográficas: 25° 14' 09" de latitude Sul, e 50° 00' 17" de longitude Oeste (Fig. 1) e com uma altitude máxima de 1.068m na área denominada Fortaleza (Fig. 2). De acordo com a classificação de Köppen, a região apresenta um tipo climático Cfb e apresenta um total anual médio de 1554 mm de precipitação.

O zoneamento da vegetação segue o proposto pelo IAP (2004 b) e foram identificadas as seguintes formações: savana gramíneo lenhosa (campo limpo/sujo), savana higrófila (campo úmido), refúgios vegetacionais rupestres (afloramentos de arenito), formações pioneiras de influência fluvial (várzea), floresta ombrófila mista montana (Floresta de Araucária) e floresta ombrófila mista aluvial (floresta ciliar), além de restritas ocorrências de espécies da savana arbórea aberta.

COMPOSIÇÃO DA LISTA

Durante o tratamento dos dados tentou-se minimizar os problemas de sinonímia, validade de nomes científicos e outros que surgem em abordagens dessa natureza, embora não se descarta a possibilidade de ainda haver incorreções.

Todos os comentários e a lista de espécies, a seguir, apresentadas baseiam-se principalmente em exemplares coletados pelos pesquisadores: P.K.H. Dusén, A.C. Cervi, G. Hatschbach, L.T.D. Dombrowski, Y. Saito, S.R. Ziller, L.B. Smith, R.M. Klein, R.C. Tardivo, G. Tessmann, G. Jönsson, H. Moreira Filho, P. Schwartzburd, Takeda, I.J.M., Farago, P.V. e demais colaboradores. O material encontra-se depositado no Museu Botânico Municipal e Herbário da Universidade Federal do Paraná e New York Botanical Garden.

Para o enquadramento da vegetação foi utilizado o proposto por Veloso *et al.* (1991) para as formações florestais; Huber & Riina (1997) e Ribeiro & Walter (1998) para as savânicas e Ziller (2000) para o refúgio vegetacional rupestre.

Os ambientes indicados na lista de espécies coletadas no Parque Estadual de Vila Velha, apresentam-se sumariamente discutidos. Os termos em parênteses são de ampla compreensão e utilizado por diversos autores:

- RVR – refúgio vegetacional rupestre (afloramento de rocha): termo adotada por Ziller (2000) para designar as formações compostas por afloramentos de rocha em meio ao campo. Aqui o termo foi sobreposto para as formações areníticas sombreadas em meio a floresta, estas podem acolher matéria orgânica, em meio as fissuras, e abrigar diversas espécies.
- SGL – savana gramíneo lenhosa (campo limpo/sujo): utilizado por Amaral & Fonzar (1982); Barbosa *et al.* (2005); Dambros *et al.* (1981); Kulmann & Correia (1981); Veloso *et al.* (1991), para designar uma fitofisionomia predominantemente herbácea, com poucos arbustos e ausência de árvores. Os solos são basicamente litólicos ou cambissolos.
- SGR – savana gramíneo rupestre (campo rupestre ou campo rochoso): termo aqui proposto para designar as formações herbáceas com predomínio de gramíneas. Os afloramentos de arenito se tornam constantes e estão associados aos neossolos.
- SH – savana higrófila (campo úmido ou campos de várzea): utilizado por Huber & Riina (1997) para designar as formações herbáceas com domínios de gramíneas e cyperáceas, sendo os solos do tipo hidromórficos, aluvial, plintossolos ou solos orgânicos.
- FL - floresta ombrófila mista (Floresta com Araucária): termo adotado no Brasil por Veloso *et al.* (1991). Refere-se a floresta úmida subtropical sempre verde, caracterizada pela presença marcante da *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze, dominando o dossel da floresta. Pode se desenvolver em diversos tipos de solos equilibrados.
- FG – floresta ombrófila mista aluvial (florete de galeria ou ciliar): apresenta como característica

marcante a posição paralela ao leito dos rios, onde os solos muitas vezes apresentam teor de umidade.

Os estudos em campo, o material de museu e as informações pessoais disponibilizadas pelos pesquisadores permitiu a consolidação de uma lista de espécies, representando um grande avanço no conhecimento, as quais encontram-se apresentadas na Tabela 1.

Para a grande maioria dos *taxa* foram fornecidos o hábito da planta e o habitat de ocorrência. Entretanto, na incorporação das informações de outros autores nem sempre foi possível especificar o hábito e, principalmente, o habitat com o mesmo nível de detalhe que as coletas originais dos autores.

Como hábito foram considerados os termos: árvore, arbusto, subarbusto, erva e trepadeira. Em alguns casos, ateu-se mais ao porte da planta do que exatamente à forma de vida.

A disponibilidade das informações cedidas pelo Instituto Ambiental do Paraná, contidas no Plano de Manejo, sobre a descrição fisionômica da vegetação e o mapa da vegetação foram imprescindíveis para o desenvolvimento do trabalho.

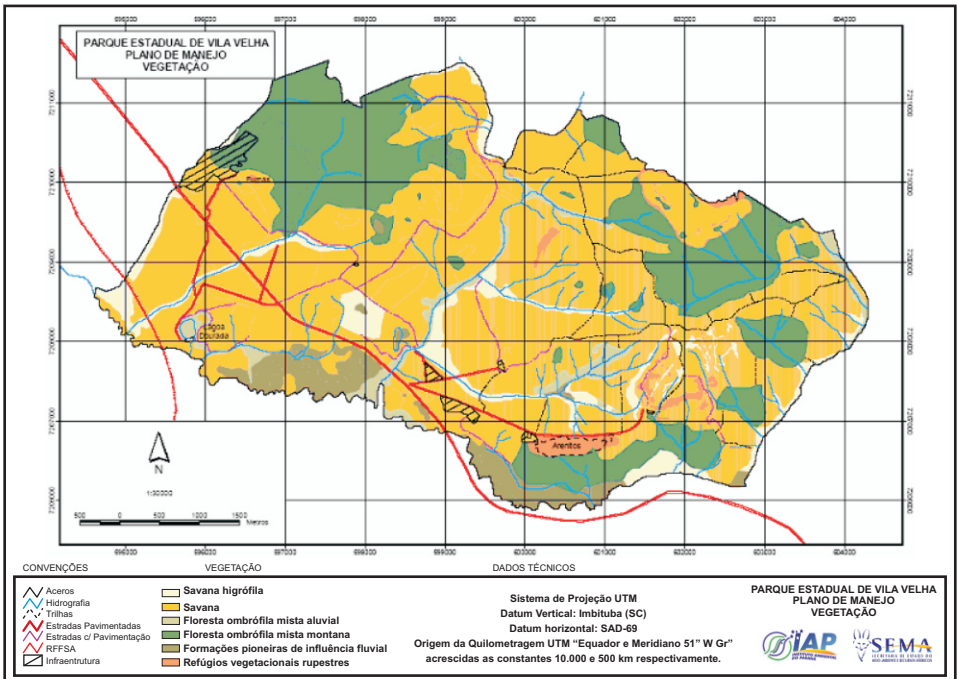


Figura 1 – Mapa de vegetação do Parque Estadual de Vila Velha, Ponta Grossa, Paraná, segundo IAP (2004 b).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

DADOS FLORÍSTICOS

Como resultado do levantamento, foram registradas 1376 espécimes de fanerógamas (Tab.1), dentre estas 20 são infratáxons, totalizando 1356 espécies. Distribuídas em 516 gêneros e 126 famílias botânicas. As 10 famílias com maior riqueza específica foram: Asteraceae (208 sp.), Poaceae (146 sp.), Orchidaceae (83 sp.), Fabaceae (72 sp.), Myrtaceae (51 sp.), Cyperaceae (46 sp.), Rubiaceae (43 sp.), Euphorbiaceae (36 sp.) e Melastomataceae (35 sp.). Caso agregue-se ao conjunto de Fabaceae, as Mimosaceae e Caesalpiniaceae, compondo o grupo das Leguminosae, esta única família reuniria 107 espécies, posicionando-se, neste caso, em terceiro lugar dentre aqueles com maiores números de

espécies.

As 10 famílias citadas acima, apesar de representarem 8 % das famílias amostradas, reúnem cerca de 54 % das espécies. Cerca de 39 % das famílias amostradas são representadas por uma ou duas espécies.

Dentre as 1376 táxons registrados no levantamento, cerca de 51,6 % são ervas, 17 % são subarbustos, 13 % são arbustos, 12 % são árvores. Das herbáceas 21 apresentam o hábito variável entre epífita e rupícola, 40 são epífitas da floresta, 1 saprófita de serrapilheira e 1 parasita. Nos arbustos 3 são parasitas, pertencentes a família Loranthaceae.

O número de *taxa* por formação existente na Unidade corresponde a 976 táxons para o ambiente savânico, 343 para o florestal, 50 foram indiferentes aos ambientes e 9 são aquáticas.

A contribuição das florestas para a biodiversidade do Parque é elevada, principalmente considerando que estas ocupam menores áreas em relação às formações savânicas.

A flora fanerogâmica da Unidade abriga cerca de 18 % das 7500 espécies estimadas para o Estado (com. pess. Hatschbach).

As famílias Asteraceae, Orchidaceae, Poaceae e o grupo das Leguminosas são, portanto as mais ricas das formações Savânicas da Unidade, dados que coadunam-se com aqueles obtidos por Warming (1973) e Hatschbach *et al.* (2005). A última é tipicamente rica nos trópicos e as gramíneas são características dos ambientes savânicos. A família Orchidaceae está entre as mais ricas das savanas, como também na Floresta Atlântica e Amazônica. Na Unidade há o predomínio de orquídeas terrestres, com 61 % de espécies, seguida de espécies epifíticas, com 29 % e as rupícolas com 10 %.

Segundo Gentry *et al.* (1997) a família Myrtaceae apresenta maior riqueza na Floresta Atlântica e possui grande expressão nas formações savânicas. Várias famílias ricas em espécies na Floresta Amazônica, como Chrysobalanaceae, Sapotaceae, Lauraceae e Meliaceae (Gentry, 1990), não estão entre as mais representativas e muitas vezes nem ocorrem na unidade. Em contrapartida outras como Euphorbiaceae, Rubiaceae e Melastomataceae (Gentry, 1990) são ricas e bem representadas na Floresta Atlântica, indicando a afinidade florística dos fragmentos de Floresta de Araucária da Unidade com as formações de Floresta Atlântica.

Se tomarmos como presuposto que a família Poaceae apresenta maior cobertura nas formações vegetacionais abertas e sempre está associada a grande concentração de espécies. A diversidade graminóide da Unidade (164 sp.) é alta se comparada com as estimativas para o Pampa Argentino da Província de Buenos Aires (374 sp.), Uruguai (400 sp.), Rio Grande do Sul (400 sp. as típicas dos campos) e São Paulo (475 sp.) (Del Puerto 1969; Boldrini 1997; Krapovickas & Giacomo 1998 e Bilenca & Miñarro 2004).

A proporção de hábito arbustivo-herbáceo para o arbóreo foi de 6:1, sendo que parte dessas informações foram obtidas nos registros de etiquetas de herbário. Por esta razão elas não devem ser tomadas como conclusivas, embora reflitam a tendência geral para as formações de savana gramíneo lenhosa do estado. Uma indicação de maior precisão dessa tendência foi apresentada pelo projeto Flora do Cerrado Paranaense (Hatschbach *et al.* 2005), onde se encontrou a proporção de aproximadamente 4:1. Neste caso as descrições foram feitas pela mesma equipe e são, portanto, bastante consistentes.

A única região do Estado que apresentam relictos preservados de vegetação rupestre, assentada sobre as formações provenientes do arenito Itararé, é o Parque de Vila Velha. Esse complexo apresenta vegetação característica adaptada ao microclima seletivo e integra táxons endêmicos dos campos gerais como o cactaceae *Parodia ottonis* var. *villa-velhensis* (Backeberg & Voll) N. P. Taylor, a bromeliaceae *Tillandsia crocata* (E. Morren) Baker e a gesneriaceae *Sinningia canescens* (Mart.) Wiehler.

O amplo conhecimento da flora das formações de savânica gramíneo lenhosa e das florestas associadas é importante para delinear estratégias governamentais para a preservação de áreas representativas do bioma, além de ressaltar sua importância em escala nacional e mundial que deve ser priorizada para conservação e manejo racional.

As formações de savânica gramíneo lenhosa tem se mostrado muito mais rico do que se previa e muitas das suas tipologias são endêmicas da América do Sul e do Brasil. Com isso, a importância

intrínseca do seu patrimônio genético merece maior reconhecimento.

Definido o caracter da vegetação do Parque Estadual de Vila Velha, pode-se sumarizar que a flora é reflexo da influência da savana gramíneo lenhosa, nas áreas abertas, e da floresta ombrófila mista. Esta por sua vez, está sendo precionada, na periferia, por táxons da floresta estacional semidecidual. Essa é uma tendência observada principalmente nos locais onde a pressão antrópica é mais acentuada.

CARACTERIZAÇÃO ECOLÓGICA

Ao todo são descritos 16 sítios vegetacionais caracterizados de acordo com as informações disponíveis no Plano de Manejo do Parque Estadual de Vila Velha, IAP (2004 b), e consequentemente adaptadas para maior definição:

Sítio 1 - Platô da Fortaleza

Compreende uma área de 72 hectares no limite norte do Parque Estadual, acima da Mata da Fortaleza, em altitudes de 1000 a 1068 metros. Caracteriza-se pela extensa ocorrência de refúgios vegetacionais rupestres em meio à formação de savana gramíneo lenhosa, a restritos capões de floresta ombrófila mista montana e pequenas áreas de savana higrófila, formadas nas imediações de olhos d'água.

Sítio 2 - Campo seco

Trata-se de uma extensão da savana gramíneo lenhosa e savana parque, com 185 hectares, entre 880 e 900 metros de altitude. Verificam-se alguns corpos d'água tributários da margem esquerda do rio Quebra Perna.

Cobre uma encosta em relevo suave, correndo na base um córrego que propicia o desenvolvimento de pequena extensão de savana higrófila e de floresta ombrófila densa aluvial. No meio da encosta encontra-se um capão de floresta ombrófila mista montana.

Sítio 3 - Mata da Fortaleza

O capão de floresta ombrófila mista montana adjacente ao Platô da Fortaleza (Sítio 1) é conhecido como Mata da Fortaleza. Tem extensão de 176 hectares e localiza-se a norte, numa das áreas mais elevadas do Parque Estadual, em relevo suave, a uma altitude de 950 a 1050 metros. Envolve um córrego ao longo do qual se desenvolve uma restrita formação Aluvial, principalmente em função do ambiente mais úmido, sendo a faixa de deposição sedimentar bastante estreita. Uma característica marcante e a presença de vários afloramentos areníticos sombreados, com acúmulo de matéria orgânica, que permite o desenvolvimento de diversas espécies (Tab. 1).

A área toda foi degradada no passado por exploração madeireira, observando-se facilmente a escassez de espécies de árvores características da floresta madura e a presença de espécies da fase sucessional intermediária. O sub-bosque do capão apresenta regeneração depauperada em função desses processos de degradação e, muito possivelmente, também pela presença de gado em décadas passadas. Esse uso pretérito que descaracterizou suas feições primitivas teve evidentes reflexos sobre a fauna local. No entanto, trata-se de uma floresta extensa que, dado seu atual isolamento, sobressai em importância no contexto do Parque.

Sítio 4 - Campo da Igreja

Trata-se da área central do Parque Estadual, a 880 metros de altitude, e compreende a maior extensão contínua de savana gramíneo-lenhosa. Totaliza 176 hectares, observando-se uma diversidade de situações fisionômicas e florísticas, envolvendo campos finos e campos grossos.

Sítio 5 – Represa

Situa-se nas proximidades da entrada do Parque, às margens da rodovia BR-376, a 760 metros de

altitude. Trata-se zona de inundação da represa construída no rio Guabirola, com 7 hectares.

Sítio 6 – Várzea do Rio Guabirola

Este sítio representa um dos mais importantes e peculiares ambientes, no qual o rio Guabirola durante os eventos de cheia lança por extensa área plana sedimentos que estabelecem fisionomia típica e vegetação própria.

Compreende extensa área de Formações Pioneiras de Influência Fluvial (várzea) do rio Guabirola situada entre a rodovia BR-376 e o Parque Estadual, a uma altitude de 770 metros. A extensão considerada tem 75 hectares e trata-se da maior área contínua de Formações Pioneiras de Influência Fluvial dentro do Parque, o que lhe confere alto valor biológico. Ao longo da calha do rio, que passa no meio da área de várzea, observa-se pequenos trechos de deposição aluvial onde se estabelece uma estreita faixa de vegetação arbórea. O leito do rio define, atualmente, o limite do Parque Estadual.

Sítio 7 – Capão dos Arenitos

Compreende a formação de floresta ombrófila mista montana situada na encosta contígua aos blocos de arenito de maior intensidade de visitação dentro do Parque, entre os mesmos e a várzea do rio Guabirola (Sítio 6). Compreende uma área de 98 hectares situada a 850 metros de altitude.

Sítio 8 – Arenitos

Trata-se da área mais intensamente utilizada de todo o Parque, em função da existência de blocos de arenito cujas formas e cores constituem atrativo de grande valor cênico. A altitude varia de 850 a 900 metros. A trilha pela qual os visitantes percorrem os arredores tem seqüência no interior da floresta representada pelo Sítio 7. A utilização desse percurso para trânsito de turistas em meio às formações areníticas gerou forte desgaste da rocha ao longo dos anos de uso. A área total considerada para este sítio é de 118 hectares. Toda a área era originalmente ocupada pela savana gramíneo-lenhosa, à exceção de árvores esporadicamente colocadas nas fendas entre blocos de arenito.

Trata-se de uma área alta e seca, de boa drenagem, com vegetação herbácea predominante em relevo suave ondulado. Características especialmente importantes para fauna e flora são os nichos formados entre os blocos de rocha (refúgio vegetacional rupestre), que criam condições microclimáticas únicas e propiciam o desenvolvimento de vegetação especializada e, em diversos casos, endêmica.

Agregam valor biológico à área a ocorrência de espécies endêmicas das formações areníticas e a integridade ecológica dessas formações nos pontos onde não se permitiu a visitação.

Sítio 9 – Campo Úmido

Constitui um vale de drenagem pertencente à margem esquerda do rio Quebra Perna, condicionado ao encharcamento constante dos solos. Compõe uma área de 65 hectares de Campo higrófilo, ou campo úmido, localizada a nordeste dos arenitos, entre a savana gramíneo lenhosa e pequena área de Formações Pioneiras de Influência Fluvial. Acompanha uma extensão de encosta e é formada em função de rocha quase aflorante, sobre a qual se formam Organossolos ou Gleissolos com profundidade média de um metro. O relevo é suave-ondulado, em altitude de 800 metros.

Ocorrem também formações arbustivas e arbóreas que acompanham a margem do córrego que captura estas drenagens. Trata-se da maior extensão de campo higrófilo dentro do Parque Estadual e de rara área úmida sob proteção legal.

Sítio 10 – Floresta de Galeria do Rio Quebra Perna

Estabelecido ao longo do rio Quebra Perna, este sítio apresenta-se peculiar em termos vegetacionais, sendo constituído basicamente por floresta ombrófila mista aluvial, ou floresta de galeria. Essa floresta encontra-se protegida pelo Parque Estadual desde sua nascente. Nem por isso encontra-se perfeitamente conservada. O sítio abrange uma área de 47 hectares, estando situado à média de 770 metros de altitude. A floresta está dominada por taquarais em diversos pontos e a estrutura florestal está

bastante alterada. Faltam espécies de grande porte, componentes do estrato superior, denotando atividade de exploração florestal.

Sítio 11 – Agricultura

Esta área de 415 hectares, situada a 830 metros de altitude, foi utilizada durante cerca de 35 anos para experimentação agrícola pelo Instituto Agrônômico do Paraná, IAPAR. Abandonada recentemente. As áreas utilizadas pelo IAPAR para produção agrícola estão situadas em sua grande maioria sobre solos de savana gramíneo lenhosa, derivados do arenito Furnas. Na situação em que se encontram atualmente, perderam a memória da vegetação natural em função do uso mecanizado, da adubação e do controle químicos, que ao longo do tempo aniquilou o banco de sementes das espécies nativas. A vegetação que se instalou nesses locais após o abandono da atividade produtiva é composta de ervas invasoras.

Sítio 12 - Reflorestamento

Compreende áreas de plantios florestais de diversas espécies em sistema de monocultura, implantadas a partir de 1964 com propósito de experimentação florestal do Instituto Agrônômico do Paraná, IAPAR. Todos os plantios foram instalados sobre ambiente de savana gramíneo lenhosa, portanto em solos pouco próprios para o desenvolvimento de florestas, num total de 140 hectares, a uma altitude de 780 metros. Estão concentrados na margem direita do rio Quebra Perna na porção oeste do parque.

Sítio 13 – Capão do Quebra Perna

Compreende a maior extensão contínua de floresta ombrófila mista montana do Parque Estadual, a 810 metros de altitude, situada no extremo oeste da unidade, somando 291 hectares. O uso do entorno para fins experimentais, a introdução de espécies exóticas invasoras e a fragmentação por acessos resultaram em um mosaico de situações em que a vegetação demonstra diferentes estados de conservação ou regeneração. Ao contrário das outras formações florestais do Parque, está localizado sobre a formação Ponta Grossa, já em solos mais profundos e mais propícios ao desenvolvimento florestal.

Como nas outras áreas, a floresta sofreu exploração madeireira há décadas e encontra-se em estágio intermediário para avançado, havendo eventuais árvores remanescentes de maior porte assim como áreas em estágio inicial de desenvolvimento.

Sítio 14 – Furnas

Trata-se de uma área preparada para turismo, de forma que a vegetação campestre ao redor das Furnas tem sido mantida sob regime constante de roçada. A área considerada soma 122 hectares e está a uma altitude de 770 metros. No local das Furnas, observa-se um ambiente singular, em boa integridade ecológica em termos da vegetação que cobre as paredes de rocha (Refúgio Vegetacional Rupestre). A área tem como características especiais a história geológica, a função de refúgio de flora e fauna, incluindo espécies altamente especializadas às condições do microambiente, e o aspecto cênico.

Sítio 15 – Lagoa Dourada

O sítio compreende uma das formações de furnas e a floresta ciliar que está estabelecida em seu redor, totalizando 14 hectares. A Lagoa constitui um hábitat singular dentro do Parque Estadual, embora existam áreas análogas colonizadas por vegetação de Formações Pioneiras de Influência Fluvial, não apresentando corpos d'água livres. Está situada a uma altitude de 750 metros. A vegetação predominante e a floresta ombrófila mista aluvial e as áreas limítrofes são originalmente constituídas pela formação de savana gramíneo-lenhosa.

Sítio 16 – Várzea do Rio Gabiroba – Lagoa Tarumã

O sítio se situa em oposição à entrada do Parque, no lado esquerdo da rodovia BR-376, passado o rio

Quebra-Perna no sentido Curitiba – Ponta Grossa. Compreende uma área rebaixada, de várzea (Formações Pioneiras de Influência Fluvial), com presença de lagoas. A área total é de 147 hectares e está situada a 790 metros de altitude.

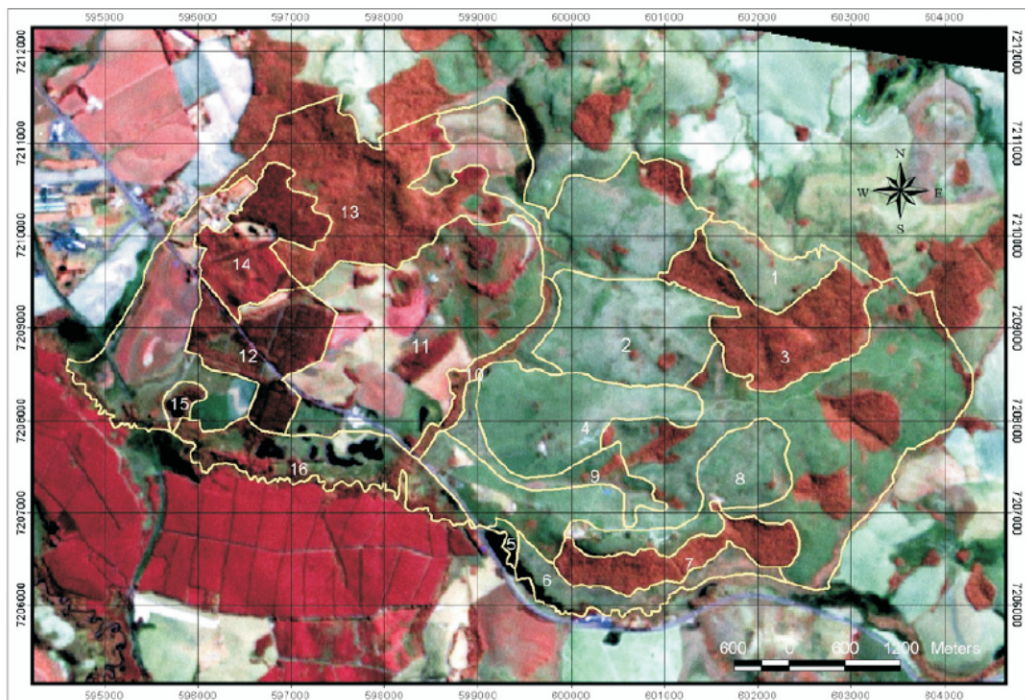


Figura 2 - Imagem de satélite do PEVV, sobre a qual encontram-se delimitados os sítios amostrais, segundo IAP (2004 b).

CONSIDERAÇÕES TERMINOLÓGICAS SOBRE AS FORMAÇÕES GRAMINÓIDES DO PARQUE ESTADUAL DE VILA VELHA

A Unidade apresenta expressão paisagística singular, onde se destacam feições geológicas ruiformes em diversos estágios de evolução. Nessas áreas de afloramento, de rochas sedimentares que vão do Período Devoniano ao Carbonífero e Permiano. Neste setor da Bacia do Paraná ocorrem as formações Furnas (base) e Ponta Grossa (topo), sobre as quais assentam-se, discordantemente, as rochas sedimentares do Grupo Itararé (Melo *et al.* 2004).

Vila Velha é representada por morros testemunhos com rochas da parte basal do Grupo Itararé, constituindo-se de arenitos avermelhados-claros com lentes conglomeráticas, diamictitos, ritmitos, argilitos e folhelhos (Maack, 1946), encimados por platôs de arenitos, também avermelhados, onde ocorrem as esculturas naturais, alguns blocos de sedimentos fluvioglaciais que produziram uma pequena escarpa arenítica, desfeita localmente em exótico morro-testemunho. No caso particular desse afloramento, após a formação de uma pequena mesa, houve perda da camada mantenedora superior e

forte infiltração d'água por meio de uma rede de fendas (Ab'Sáber 2003). Os arenitos predispostos a umedecimento e a alteração criaram corredores subterrâneos, com destaque lateral de torrões acinturados. Alguns permaneceram isolados nos bordos do próprio afloramento, remanescentes de condições erosivas, de caráter mais propriamente semi-árido. A feição isolada dos afloramentos em forma de torre é dependente do arranjo adquirido pelas paredes, onde estão expostos fácies primários da deposição fluvioglacial. (Ab'Sáber 2003).

O estudo dos depósitos existentes na estrutura superficial da paisagem nos arredores de Vila Velha, documenta a presença de climas secos, porém não desérticos, no final do Pleistoceno, permitindo a vegetação estépica se desenvolver em meio ao solo arenoso e desgastado proveniente das formações rochosas do local (Melo *et al.* 2004).

Porém com a gradual mudança para ambientes subtropicais úmidos, nos últimos milênios, os grupos taxonômicos tropicais puderam avançar em direção ao sul, misturando-se a elementos representativos de clima mais frio. Mais importante, todavia, foi a mudança na estrutura da vegetação campestre, que perdeu sua feição de “estepe”, adquirindo, gradativamente, uma fisionomia de “savana” (Marchiori, 2004).

Ao compararmos a flora do Parque Estadual de Vila Velha com as informações disponíveis sobre a Flora Vascular do Bioma Cerrado (Mendonça *et al.* 1998), podemos verificar que cerca de 63 % das espécies de gramíneas são compartilhadas e no conjunto da flora cerca de 40 %.

A semelhança florística com as áreas de savana da região nordeste do estado é de 60 %. Isso reflete um caráter savânico para as áreas abertas da unidade e nos faz compreender que as formações campestres devam ser enquadradas como pertencentes ao domínio do Bioma Cerrado e denominada como savana gramíneo lenhosa e não como estepe gramíneo lenhosa, termo recentemente adotado por diversos pesquisadores (Veloso *et al.* 1991; Ziller, 2000 e Roderjan *et al.* 2002). O termo “Estepe” deve ser extirpado quando aplicado as formações abertas dos Campos Gerais, esse termo não se faz consoante e torna-se confusa a interpretação.

Outra área interessante para análise de similaridade são os fragmentos de savana gramíneo lenhosa do Parque Estadual do Cerrado, segundos os dados obtidos por von Linsingen *et al.* (2006), foi possível estipular, usando o índice de Sorensen, uma similaridade de 52 % para flora graminóide, concordando com os dados já elucidados.

Associado a isso a palavra “Estepe” remete, originalmente, a uma paisagem vegetal desprovida de árvores e cultivo, correspondendo a “deserto”, numa acepção puramente geográfica. Sob o ponto de vista ecofisiológico, as estepes vinculam-se a ambientes de escassa umidade, resultando numa cobertura rarefeita, onde a maioria das plantas exhibe adaptações xerofíticas mais ou menos manifestas (Marchiori, 2004).

Cabe salientar que a diversidade das acepções geobotânicas conferidas ao termo, levaram ao dicionarista Font Quer (1985) a considerar “estepe” como verdadeiro *nomen ambiguum*, não susceptível de definição. O termo é melhor designado ao conjunto de terras, com formações vegetacionais de gramíneas ralas, de clima seco e frio de algumas áreas da Ásia (com. pess. Romariz, D.A.).

Diversos estudiosos, dentre eles Rizzini (1976); Fernandes (2003); Ab'Sáber (2003) e Marchiori (2004), concluem que o termo Estepe utilizado para definir as formações campestres no estado é inadequado, sobretudo em um sistema de base fitoecológica, pois vincula-se, originalmente, as formações abertas, rarefeitas, de zonas áridas e de clima temperado.

A designação do termo savana para as áreas de campo meridional, remontam desde o início do século XX (Wettstein, 1970 – original de 1904) e, em trabalhos no Paraná, pelo menos desde os anos 1940 (Bodziak-Junior & Maack, 2001 – original publicado em 1946). Esses últimos autores apontaram a presença de savana sub-xerófila e savana de gramíneas na região de Vila Velha, porém atualmente o termo caiu em desuso pelos pesquisadores regionais.

Posterior Stelfeld (1949) indicou campos cerrados ou savanas e savanas de *Araucaria* como sendo os campos arborizados do Estado, além das campinas ou campos sem árvores que se estende até o Rio Grande do Sul.

O projeto RADAMBRASIL (1975) *apud* Marchiori 2004, considera as áreas campestres do nordeste do estado do Paraná como sendo áreas típicas de savana gramíneo lenhosa, por apresentar condicionantes como o clima estacional, solos rasos ou arenosos lixiviados, relevo geralmente aplainado, pedogênese férrica (solos distróficos ou álicos), vegetação gramíneo lenhosa e a proximidade com as áreas típicas do ambiente savânico.

Entre os principais domínios fitogeográficos mundiais, a savana pode ser considerada a mais controversa, em função do altíssimo número de delimitações, baseada em conceitos diferenciados.

Segundo Walter (2006) o complexo Bioma Cerrado, contextualizado como savana na nomenclatura internacional, pode abrigar cerca de 480 nomes diferentes para se referir ao termo cerrado. Porém é de consenso de grande parte que o Bioma Cerrado é formado por formações savânicas, campestres e florestais.

A discussão conceitual sobre o enquadramento do termo savana e não estepe, para as áreas de campo do estado do Paraná, é importante, pois sua definição influencia as práticas de conservação pelos diferentes continentes. Vários autores, em diferentes partes do mundo, imputam significados controversos ao termo, obscurecendo a noção precisa do tipo de vegetação tratada, o que dificulta quaisquer comparações diretas e a formulação de políticas globais de conservação (Walter, 2006).

O conceito de campo limpo, campo sujo e campo úmido, é aplicável a quase todas as formações desprovidas de árvore. É uma expressão muito aceita, porém de caráter amplo e indefinido. Pode se encaixar nas áreas abertas do sul do Brasil, em áreas savânicas e em diversos núcleos disjuntos em meio a formações florestais.

Pelo nítido contraste entre as informações expostas é justificável o enquadramento das formações abertas dos Campos Gerais no Bioma Cerrado. O emprego da terminologia, savana gramíneo lenhosa ou campo, é consoante com as definições propostas pelos autores: Wettstein (1970); RADAMBRASIL (1975); Whittaker (1975); Cole (1986); Font Quer (1995); Huber & Riina (1997); Ribeiro & Walter (1998); Mistry (2000) e Bodziak-Junior & Maack (2001).

As informações aqui expostas permitem também desmistificar o pressuposto sobre a baixa diversidade herbácea dos Campos Gerais, informações estas dissipadas e utilizadas por diversos pesquisadores, como verificado nas frases dos naturalistas Carlos Bodziak Jr. & Reinhard Maack (2001) “*A pobreza dos campos nativos, nos quais predominam, a par das ervas inúteis, gramas ásperas e fibrosas que o gado quase não aceita... Apesar das abundantes e bem distribuídas chuvas na região de Vila Velha encontramos apenas uma vegetação relativamente pobre...*”

As formações do Parque Estadual de Vila Velha além de abrigarem 1376 táxons fanerogâmicos, possuem uma flora Pteridofítica de ampla diversidade, segundo Schwartsburd (inf. pess.) foram identificadas 151 espécies nos mais diferentes ambientes.

A alta riqueza da Flora e a diversidade geomorfológica no domínio da savana gramíneo lenhosa, do revés do escarpamento estrutural furnas (Escarpa Devoniana), permite abrigar cerca de 337 espécies de aves, 92 de mamíferos, 60 de répteis, 51 de anfíbios e 92 de peixes (IAP, 2004 a; von Linsingen, 2004). Essas formações estão distribuídas em 13 municípios em uma área aproximada de 390 mil hectares, indicando ser um dos grandes pontos de biodiversidade na América do Sul.

Tabela 1- LISTA DE ESPÉCIES FANEROGÂMICAS DO PARQUE ESTADUAL DE VILA VELHA

Legenda: SGL, savana gramíneo lenhosa (campo limpo/ sujo); SH, savana higrófila (campo úmido); SGR, savana gramíneo lenhosa com afloramento de arenito (campo rochoso); RVR, afloramento de arenito sombreado no subbosque da floresta ou exposto em meio ao campo; FL, floresta; FG, floresta de galeria; AQU, aquático.

FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	HABITAT	FORMA
Acanthaceae	<i>Dyschoriste hygrophyllodes</i> (Nees) Kuntze	Sgl, Sh	Erva
Acanthaceae	<i>Ruellia angustiflora</i> (Nees) Lindau ex Rambo	Fg	Erva*
Acanthaceae	<i>Ruellia dissitifolia</i> (Nees) Lindau	Sgl	Erva*
Acanthaceae	<i>Ruellia geminiflora</i> Kunth	Sgl, Sgr	Erva
Acanthaceae	<i>Ruellia multifolia</i> (Nees) Lindau	Sgl	Erva
Acanthaceae	<i>Stenandrium neesianum</i> Lindau	Sgl	Erva
Alismataceae	<i>Echinodorus grandiflorus</i> (Cham. & Schltld.) Micheli var. <i>grandiflorus</i>	Aqu	Erva*
Alstroemeriaceae	<i>Alstroemeria apertiflora</i> Baker	Sh	Erva
Agavaceae	<i>Cordyline spectabilis</i> Kunth & Bouché	Fl	Arbusto
Amaranthaceae	<i>Alternanthera brasiliiana</i> (L.) Kuntze	Sgl, Sgr	Erva*
Amaranthaceae	<i>Alternanthera rufa</i> (Mart.) Dietr.	Sgl, Sgr, Fl	Erva
Amaranthaceae	<i>Gomphrena celosioides</i> Mart.	Sgl, Sgr	Erva*
Amaranthaceae	<i>Gomphrena gnaphaloides</i> (L. f.) Vahl	Sgl, Sgr	Erva
Amaranthaceae	<i>Gomphrena graminea</i> R.E. Fries	Sgl	Erva
Amaranthaceae	<i>Gomphrena officinalis</i> var. <i>macrocephala</i> (St. Hil.) J.C. Siqueira	Sgl, Sgr	Erva*
Amaranthaceae	<i>Gomphrena paransensis</i> R.E. Fries	Sgl, Sgr	Erva
Amaranthaceae	<i>Gomphrena regeliana</i> Seub.	Sgl, Sgr	Erva
Amaranthaceae	<i>Hebanthe paniculata</i> Mart.(Pfaffia paniculata)	Fl	Trepadeira*
Amaranthaceae	<i>Pfaffia helichrysoides</i> (Mart.) Kuntze	Sgl, Fg	Erva
Amaranthaceae	<i>Pfaffia jubata</i> Mart.	Sgl, Sgr, Fl	Erva*
Amaranthaceae	<i>Pfaffia sericea</i> (Moq.) Kunth	Sgl	Erva*
Amaranthaceae	<i>Pfaffia tuberosa</i> (Sprengel) Hicken	Sgl, Fl	Erva
Amaryllidaceae	<i>Amaryllis iguazuana</i> Ravenna	Sgl, Sgr	Erva
Amaryllidaceae	<i>Hippeastrum psittacinum</i> Herbert	Sgr	Erva*
Amaryllidaceae	<i>Habranthus coeruleus</i> (Griseb.) Taub.	Sgl, Sh	Erva
Anacardiaceae	<i>Lithraea brasiliensis</i> March.	Fl, Fg	Árvore
Anacardiaceae	<i>Lithraea molleoides</i> (Vell.) Engl.	Fl, Fg	Árvore*

Anacardiaceae	<i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi	Fl	Árvore*
Anacardiaceae	<i>Schinus weinmannifolius</i> Mart.	Sgl	Arbusto
Annonaceae	<i>Guatteria australis</i> A. St.-Hil.	Fl, Sgr	Árvore
Apiaceae	<i>Centella asiatica</i> (L.) Blume	Sgl, Fl	Erva
Apiaceae	<i>Eryngium ebracteatum</i> Lam.	Sh	Erva*
Apiaceae	<i>Eryngium elegans</i> Cham. & Schltld.	Sgl, Sh	Erva*
Apiaceae	<i>Eryngium floribundum</i> Cham. & Schltld.	Sh	Erva
Apiaceae	<i>Eryngium horridum</i> Malme	Sh, Sgr, Sgl	Erva*
Apiaceae	<i>Eryngium junceum</i> Cham. & Schltld.	Sgl, Sgr	Erva*
Apiaceae	<i>Eryngium pristis</i> Cham. & Schltld.	Sgl, Sgr	Erva*
Apiaceae	<i>Eryngium sanguisorba</i> Cham. & Schltld.	Sgr, Sgl	Erva*
Apiaceae	<i>Hydrocotyle pusilla</i> A. Rich.	Sh, Rvr	Erva
Apocynaceae	<i>Aspidosperma camporum</i> Müll. Arg.	Rvr	Arbusto*
Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneurum</i> Müll. Arg.	Fl	Árvore*
Apocynaceae	<i>Aspidosperma pyriforme</i> Mart.	Fl	Árvore*
Apocynaceae	<i>Forsteronia glabrescens</i> Müll. Arg.	Sgl	Arbusto
Apocynaceae	<i>Forsteronia refracta</i> Müll. Arg.	Fg	Trepadeira*
Apocynaceae	<i>Forsteronia velloziana</i> (A.DC.) Woodson	Fg	Trepadeira*
Apocynaceae	<i>Macrosiphonia longiflora</i> (Desf.) Müell. Arg.	Sgl, Sgr	Subarbusto*
Apocynaceae	<i>Macrosiphonia petraea</i> (A. St.-Hil.) K. Schum.	Sgl	Subarbusto*
Apocynaceae	<i>Macrosiphonia virescens</i> (A. St.-Hil.) Müll. Arg.	Sgl	Subarbusto
Apocynaceae	<i>Mandevilla atrovioleacea</i> (Stadelm.) Woodson	Rvr	Trepadeira
Apocynaceae	<i>Mandevilla coccinea</i> (Hook. & Arn.) Woodson	Sgl	Erva*
Apocynaceae	<i>Mandevilla pohliana</i> (Stadelm.) A.H. Gentry	Sgl, Sgr	Erva
Apocynaceae	<i>Peltastes peltatus</i> (Vell.) Woodson	Fg	Trepadeira*
Apocynaceae	<i>Prestonia coalita</i> (Vell.) Woodson	Fg	Trepadeira*
Apocynaceae	<i>Prestonia riedelli</i> (Müell. Arg.) Markgraf	Rvr, Fl	Trepadeira*
Apocynaceae	<i>Tabernaemontana catharinensis</i> A. DC.	Fl	Árvore
Apocynaceae	<i>Temnadenia stellaris</i> (Lindl.) Miers	Sgl, Sgr	Trepadeira
Aquifoliaceae	<i>Ilex brasiliensis</i> (Sprengel) Loes.	Fl, Rvr	Árvore*
Aquifoliaceae	<i>Ilex brevicuspis</i> Reissek	Fl	Árvore
Aquifoliaceae	<i>Ilex chamaedryfolia</i> Reissek	Fg	Arbusto
Aquifoliaceae	<i>Ilex dumosa</i> Reissek	Fl, Fg	Árvore
Aquifoliaceae	<i>Ilex paraguariensis</i> A. St.-Hil.	Fl	Árvore*
Aquifoliaceae	<i>Ilex theazans</i> Mart.	Fl, Fg	Árvore*
Araceae	<i>Anthurium gaudichaudianum</i> Kunth	Fl, Rvr	Erva rupicola e epífita
Araceae	<i>Philodendron cordatum</i> (Vell.) Kunth	Fl	Erva epífita e rupicola
Araceae	<i>Philodendron loefgrenii</i> Engl.	Fl	Erva epífita
Araliaceae	<i>Dendropanax cuneatus</i> (DC.) Planch.	Fg	Árvore
Araliaceae	<i>Oreopanax fulvum</i> Marchal	Fl	Arbusto*
Araliaceae	<i>Schefflera angustissima</i> (Marchal) Frodin	Fl	Árvore
Araliaceae	<i>Schefflera calva</i> (Cham.) Frodin & Fiaschi	Fl	Árvore

Araucariaceae	<i>Araucaria angustifolia</i> (Bert.) O. Kuntze	<i>Fl</i>	<i>Árvore</i>
Arecaceae	<i>Allagoptera campestris</i> (Mart.) Kuntze	<i>Sgl</i>	<i>Arbusto*</i>
Arecaceae	<i>Geonoma gamiova</i> Barb. Rodr..	<i>Fg</i>	<i>Arbusto*</i>
Arecaceae	<i>Syagrus romanzoffiana</i> (Cham.) Glassman	<i>Sgr, Fl, Fg</i>	<i>Árvore*</i>
Arecaceae	<i>Butia microspadix</i> Burret	<i>Sgl</i>	<i>Arbusto</i>
Aclepiadaceae	<i>Araujia sericifera</i> Brot.	<i>Sgl</i>	<i>Trepadeira</i>
Asclepiadaceae	<i>Ditassa acerosa</i> Mart.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Erva*</i>
Asclepiadaceae	<i>Ditassa edmundoi</i> Fontella & C. Valente	<i>Rvr, Sgr</i>	<i>Trepadeira</i>
Asclepiadaceae	<i>Nautonia nummularia</i> Decne.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Asclepiadaceae	<i>Orthosia virgata</i> (Poir.) E. Fourn.	<i>Fl</i>	<i>Erva</i>
Asclepiadaceae	<i>Oxypetalum arnottianum</i> H. Buek	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Subarbusto</i>
Asclepiadaceae	<i>Oxypetalum capitatum</i> Mart.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Asclepiadaceae	<i>Oxypetalum erectum</i> subsp. <i>campestre</i> Hoehne	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Asclepiadaceae	<i>Oxypetalum lineare</i> Decne.	<i>Sgl, Sgr, Rvr</i>	<i>Erva*</i>
Asclepiadaceae	<i>Oxypetalum malmei</i> Hoehne	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Asclepiadaceae	<i>Oxypetalum pachygynum</i> Decne.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Asclepiadaceae	<i>Oxypetalum sublanatum</i> Malme	<i>Sh, Sgr, Rvr</i>	<i>Trepadeira*</i>
Asclepiadaceae	<i>Oxypetalum suboppositum</i> Malme	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Asclepiadaceae	<i>Oxypetalum wightianum</i> Hook. & Arn.	<i>Fl, Fg</i>	<i>Trepadeira</i>
Asclepiadaceae	<i>Schistogyne mosenii</i> (Malme) T. Mey.	<i>Sgr, Rvr</i>	<i>Trepadeira</i>
Asclepiadaceae	<i>Tassadia subulata</i> (Vell.) Fontella & E.A. Schwarz	<i>Fl, Rvr, Fg</i>	<i>Trepadeira*</i>
Asteraceae	<i>Acanthospermum australe</i> (Loefl.) Kuntze	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Asteraceae	<i>Acanthospermum hispidum</i> DC.	<i>Sh, Rvr</i>	<i>Erva</i>
Asteraceae	<i>Achyrocline satureioides</i> DC.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Erva*</i>
Asteraceae	<i>Acemella bellidioides</i> (Smith in Rees) R.K. Jansen	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Asteraceae	<i>Actinoseris polymorpha</i> (Less.) Cabrera	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Asteraceae	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Asteraceae	<i>Angelphytum arnottii</i> (Baker) H. Rob.	<i>Sgl, Sgr, Fl</i>	<i>Erva</i>
Asteraceae	<i>Aspilia montevidensis</i> (Spreng.) Kuntze	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Erva</i>
Asteraceae	<i>Aspilia setosa</i> Griseb.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Asteraceae	<i>Austroeupatorium inulaefolium</i> (Kunth) R.M.King & H.Rob.	<i>Sgl, Fl</i>	<i>Subarbusto*</i>
Asteraceae	<i>Austroeupatorium laetevirens</i> (Hook. & A.) K. & R.	<i>Sgl</i>	<i>subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Baccharis anomala</i> DC.	<i>Fl</i>	<i>arbusto</i>
Asteraceae	<i>Baccharis aphylla</i> (Vell.) DC.	<i>Sgl</i>	<i>arbusto*</i>
Asteraceae	<i>Baccharis articulata</i> (Lam.) Pers.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Baccharis axillaris</i> DC.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Baccharis brevifolia</i> DC.	<i>Sgl</i>	<i>arbusto</i>
Asteraceae	<i>Baccharis camporum</i> DC. var. <i>camporum</i>	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto*</i>
Asteraceae	<i>Baccharis coridifolia</i> DC.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Baccharis dentata</i> (Vell.) G.M. Barroso	<i>Fl</i>	<i>Arbusto*</i>
Asteraceae	<i>Baccharis dracunculifolia</i> DC.	<i>Sgl</i>	<i>Arbusto*</i>
Asteraceae	<i>Baccharis elliptica</i> Gardner	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>

Asteraceae	<i>Baccharis erigeroides</i> DC.	<i>Sgl</i>	Subarbusto*
Asteraceae	<i>Baccharis erioclada</i> DC.	<i>Fl</i>	arbusto
Asteraceae	<i>Baccharis helichrysoides</i> DC.	<i>Sgl</i>	arbusto
Asteraceae	<i>Baccharis illinita</i> DC.	<i>Sgl, Sh</i>	Subarbusto
Asteraceae	<i>Baccharis megapotamica</i> Spreng. var. <i>megapotamica</i>	<i>Sgl, Sgr</i>	Subarbusto
Asteraceae	<i>Baccharis megapotamica</i> var. <i>weirii</i> (Baker) Barroso	<i>Sgl, Sgr</i>	Subarbusto
Asteraceae	<i>Baccharis microcephala</i> Baker	<i>Sgl, Sgr</i>	Subarbusto
Asteraceae	<i>Baccharis microdonta</i> DC.	<i>Fl</i>	Subarbusto
Asteraceae	<i>Baccharis milleflora</i> (Less.) DC.	<i>Sgl, Sgr</i>	Subarbusto
Asteraceae	<i>Baccharis myricaefolia</i> DC.	<i>Sgl, Sh</i>	arbusto
Asteraceae	<i>Baccharis myriocephala</i> DC.	<i>Sgl, Sgr</i>	Subarbusto*
Asteraceae	<i>Baccharis pentodonta</i> Malme	<i>Sgl, Sgr</i>	Arbusto
Asteraceae	<i>Baccharis pentziifolia</i> Sch. Bip. ex Baker	<i>Sgl</i>	Arbusto
Asteraceae	<i>Baccharis pseudomyriocephala</i> I.L. Teodoro	<i>Sgl</i>	Arbusto
Asteraceae	<i>Baccharis pseudotenuifolia</i> Malag	<i>Sgl</i>	Subarbusto*
Asteraceae	<i>Baccharis reticularia</i> DC.	<i>Sh,</i>	Subarbusto
Asteraceae	<i>Baccharis rufescens</i> Spreng.	<i>Sgl</i>	Subarbusto
Asteraceae	<i>Baccharis semiserrata</i> DC. var. <i>semiserrata</i>	<i>Sgl, Fg</i>	Arbusto*
Asteraceae	<i>Baccharis stenocephala</i> Baker	<i>Sgl</i>	Arbusto
Asteraceae	<i>Baccharis subdentata</i> DC.	<i>Sgl, Sgr</i>	Subarbusto*
Asteraceae	<i>Baccharis subspathulata</i> Gardner	<i>Sgl, Sgr</i>	Subarbusto
Asteraceae	<i>Baccharis tarchonanthoides</i> Baker	<i>Fl</i>	Arbusto
Asteraceae	<i>Baccharis trimera</i> (Less.) DC.	<i>Sgl, Sgr</i>	Subarbusto*
Asteraceae	<i>Baccharis uncinella</i> DC.	<i>Sgl</i>	Arbusto
Asteraceae	<i>Barrosoa betoniciformis</i> (DC.) H. Rob.	<i>Sgl, Sh, Sgr</i>	Subarbusto
Asteraceae	<i>Bidens pilosa</i> L.	<i>Sgl</i>	Erva*
Asteraceae	<i>Bidens segetum</i> Mart. ex Colla	<i>Fl</i>	Trepadeira
Asteraceae	<i>Calea acaulis</i> Baker	<i>Sgl, Sgr</i>	Erva
Asteraceae	<i>Calea cuneifolia</i> DC.	<i>Sgl</i>	Erva*
Asteraceae	<i>Calea cymosa</i> Less.	<i>Sgl, Sh</i>	Erva
Asteraceae	<i>Calea hispida</i> (DC.) Baker	<i>Sgl, Sgr</i>	Erva*
Asteraceae	<i>Calea marginata</i> S.F. Blake	<i>Sh</i>	Erva
Asteraceae	<i>Calea monocephala</i> Dusén	<i>Sgl</i>	Subarbusto
Asteraceae	<i>Calea myrtifolia</i> (DC.) Baker	<i>Sgl, Sgr, Sh</i>	Subarbusto
Asteraceae	<i>Calea parvifolia</i> (DC.) Baker	<i>Sgl, Sgr, Sh</i>	Subarbusto
Asteraceae	<i>Calea pinnatifida</i> (R. Br.) Less.	<i>Rvr, Fl</i>	Trepadeira
Asteraceae	<i>Calea platylepis</i> Sch. Bip. ex Baker	<i>Sgl</i>	Erva*
Asteraceae	<i>Campovassouria cruciata</i> (Vell.) R.M. King & H. Rob.	<i>Sh, Fg</i>	Subarbusto
Asteraceae	<i>Campuloclinium macrocephalum</i> (Less.) DC.	<i>Sh</i>	Subarbusto*
Asteraceae	<i>Campuloclinium purpurascens</i> (Sch. Bip. ex Baker) R.M. King & H. Rob.	<i>Sgl</i>	Subarbusto
Asteraceae	<i>Chaptalia graminifolia</i> (Dusén) Cabrera	<i>Sh, Rvr</i>	Erva
Asteraceae	<i>Chaptalia integerrima</i> (Vell.) Burkart	<i>Sgl, Fg</i>	Erva*

Asteraceae	<i>Chaptalia nutans</i> (L.) Polak	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Asteraceae	<i>Chaptalia piloselloides</i> (Vahl.) Bak.	<i>Sh, Rvr</i>	<i>Erva</i>
Asteraceae	<i>Chromolaena ascendens</i> (Sch. Bip. ex Baker) R.M. King & H. Rob.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto*</i>
Asteraceae	<i>Chromolaena congesta</i> (Hook. & Arn.) R.M. King & H. Rob.	<i>Fg</i>	<i>Arbusto</i>
Asteraceae	<i>Chromolaena hirsuta</i> (Hook. & Arn.) R.M. King & H. Rob.	<i>Sgl</i>	<i>Arbusto*</i>
Asteraceae	<i>Chromolaena laevigata</i> (Lam.) R.M. King & H. Rob.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Subarbusto*</i>
Asteraceae	<i>Chromolaena palmaris</i> (Sch. Bip. ex Baker) R.M. King & H. Rob.	<i>Sgr, Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Chromolaena sanctopaulensis</i> (B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Chromolaena squalida</i> (DC.) R.M. King & H. Rob.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Chromolaena verbenacea</i> (DC.) R.M. King & H. Rob.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto*</i>
Asteraceae	<i>Chrysolaena flexuosa</i> (Sims) H. Rob.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Subarbusto*</i>
Asteraceae	<i>Chrysolaena lithospermifolia</i> (Hieron.) H. Rob.	<i>Sgl, Sgr, Sh</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Chrysolaena oligophylla</i> (Vell.) H. Rob.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Chrysolaena platensis</i> (Spreng.) H. Rob.	<i>Sgl</i>	<i>Arbusto*</i>
Asteraceae	<i>Chrysolaena verbascifolia</i> (Less.) H. Rob.	<i>Sgl, Rvr</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Conyza primulifolia</i> (Lam.) Cuatrec. & Lourteig	<i>Sh, Sgl</i>	<i>Erva</i>
Asteraceae	<i>Conyza setosa</i> (Baker) Malme	<i>Sh, Sgl</i>	<i>Erva</i>
Asteraceae	<i>Dasyphyllum tomentosum</i> (Spreng.) Cabrera	<i>Sh, Sgr</i>	<i>Árvore</i>
Asteraceae	<i>Disynaphia calyculata</i> (Hook. & Arn.) R.M. King & H. Rob.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Disynaphia filifolia</i> (Hassl.) R.M. King & H. Rob.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Disynaphia littoralis</i> (Cabrera) R.M. King & H. Rob.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Disynaphia multicrenulata</i> (Sch. Bip. ex Baker) R.M. King & H. Rob.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Erva</i>
Asteraceae	<i>Elephantopus mollis</i> Kunth	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Asteraceae	<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Asteraceae	<i>Erechtites hieraciifolius</i> (L.) Raf. ex DC.	<i>Sh, Fg</i>	<i>Erva*</i>
Asteraceae	<i>Erechtites valerianifolius</i> (Link ex Spreng.) DC.	<i>Fg, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Asteraceae	<i>Erigeron maximus</i> (D. Don) Otto ex DC.	<i>Sh</i>	<i>Erva*</i>
Asteraceae	<i>Facelis retusa</i> (Lam.) Sch. Bip.	<i>Sgr</i>	<i>Arbusto*</i>
Asteraceae	<i>Gnaphalium cheiranthifolium</i> Lam.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Asteraceae	<i>Gnaphalium gaudichaudianum</i> DC.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Asteraceae	<i>Gnaphalium purpureum</i> L.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Asteraceae	<i>Gochnatia argyrea</i> (Dusén ex Malme) Cabrera	<i>Fl</i>	<i>Arbusto</i>
Asteraceae	<i>Gochnatia orbiculata</i> (Malme) Cabrera	<i>Fl</i>	<i>Arbusto</i>
Asteraceae	<i>Gochnatia paniculata</i> (DC.) Cabrera	<i>Sgl, Rvr</i>	<i>Subarbusto</i>

Asteraceae	<i>Gochnatia polymorpha</i> subsp. <i>floccosa</i> Cabrera	<i>Fl</i>	<i>Árvore*</i>
Asteraceae	<i>Gochnatia sordida</i> (Less.) Cabrera	<i>Fl</i>	<i>Arbusto*</i>
Asteraceae	<i>Gochnatia velutina</i> (Bong.) Cabrera	<i>Sgl, Sh, Rvr</i>	<i>Arbusto</i>
Asteraceae	<i>Grazielia dimorpholepis</i> (Baker) R.M. King & H. Rob.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Arbusto</i>
Asteraceae	<i>Grazielia intermedia</i> (DC.) R.M. King & H. Rob.	<i>Fl</i>	<i>Arbusto*</i>
Asteraceae	<i>Grazielia multifida</i> (DC.) R.M. King & H. Rob.	<i>Sgl, Rvr</i>	<i>Subarbusto*</i>
Asteraceae	<i>Grazielia serrata</i> (Spreng.) R.M. King & H. Rob.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Gyptis pinnatifida</i> Cass.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Erva*</i>
Asteraceae	<i>Hatschbachiella polyclada</i> (Dusen ex Malme) R.M. King & H. Rob.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Heterocondylus alatus</i> (Vell.) R.M. King & H. Rob.	<i>Fl</i>	<i>Subarbusto*</i>
Asteraceae	<i>Heterocondylus reitzii</i> R.M. King & H. Rob.	<i>Fl</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Hieracium commersonii</i> Monnier	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Hieracium ignatianum</i> Baker	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Holocheilus illustris</i> (Vell.) Cabrera	<i>Sgl, Sh, Fg</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Hypochaeris gardneri</i> Baker	<i>Sgl, Rvr</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Inulopsis scaposa</i> (Bak.) Hoffm.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Erva*</i>
Asteraceae	<i>Isostigma speciosum</i> Less.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Asteraceae	<i>Lessingianthus argenteus</i> (Less.) H. Rob.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Lessingianthus brevifolius</i> (Less.) H. Rob.	<i>Sgl, Sh, Sgr</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Lessingianthus brevipetiolatus</i> (Sch. Bip. ex Baker) H. Rob.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Lessingianthus exiguus</i> (Cabrera) H. Rob.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Lessingianthus glabratus</i> (Less.) H. Rob.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Lessingianthus grandiflorus</i> (Less.) H. Rob.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Asteraceae	<i>Lessingianthus hypochaeris</i> (DC.) H. Rob.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Lessingianthus macrocephalus</i> (Less.) H. Rob.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Lessingianthus mollissimus</i> (D. Don ex Hook. & Arn.) H. Rob.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Erva</i>
Asteraceae	<i>Lessingianthus plantaginodes</i> (Kuntze) H. Rob.	<i>Sgl, Rvr</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Lessingianthus polyphyllus</i> (Sch. Bip. Ex. Baker) H. Rob.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Lessingianthus psilophyllus</i> (DC.) H. Rob.	<i>Sgl, Sgl</i>	<i>Erva</i>
Asteraceae	<i>Lessingianthus pumillus</i> (Vell.) H. Rob.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Lessingianthus rubricaulis</i> (Bonpl.) H. Rob.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Lessingianthus simplex</i> (Less.) H. Rob.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Asteraceae	<i>Lucilia acutifolia</i> (Poir.) Cass.	<i>Sgl, Rvr</i>	<i>Erva</i>
Asteraceae	<i>Lucilia linearifolia</i> Baker	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Asteraceae	<i>Lucilia lycopodioides</i> (Less.) S.E. Freire	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Mikania cynanchifolia</i> Hook. & Arn. ex B. Robinson	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Asteraceae	<i>Mikania decumbens</i> Malme	<i>Sgl, Rvr, Fl</i>	<i>Trepadeira</i>

Asteraceae	<i>Mikania hirsutissima</i> DC.	Fl	Trepadeira
Asteraceae	<i>Mikania hoffmanniana</i> Dusén	Rvr, Fl	Trepadeira*
Asteraceae	<i>Mikania hoffmanniana</i> var. <i>microphylla</i> Malme	Rvr, Fl	Trepadeira
Asteraceae	<i>Mikania micrantha</i> Kunth	Fl	Trepadeira
Asteraceae	<i>Mikania oblongifolia</i> DC.	Sgl, Sh	Trepadeira*
Asteraceae	<i>Mikania officinalis</i> Mart.	Sgl	Subarbusto
Asteraceae	<i>Mikania paranensis</i> Dusén	Fl	Trepadeira
Asteraceae	<i>Mikania sessilifolia</i> DC.	Sgl	Trepadeira
Asteraceae	<i>Mikania triphylla</i> Spreng. ex Baker	Sgl, Rvr	Subarbusto
Asteraceae	<i>Noticastrum calvatum</i> (Baker) Cuatrec.	Sgl, Sgr, Rvr	Trepadeira
Asteraceae	<i>Orthopappus angustifolius</i> (Sw.) Gleason	Sgl	Subarbusto
Asteraceae	<i>Pamphalea smithii</i> Cabrera	Sgl, Sh	Erva
Asteraceae	<i>Perezia squarrosa</i> Less.	Sgl, Sgr	Erva
Asteraceae	<i>Piptocarpha angustifolia</i> Dusén	Fl	Árvore
Asteraceae	<i>Piptocarpha axillaris</i> (Less.) Baker	Fl, Fg	Árvore
Asteraceae	<i>Pluchea oblongifolia</i> DC.	Sh, Fg	Árvore
Asteraceae	<i>Porophyllum obscurum</i> (Spreng.) DC.	Sgl	Erva
Asteraceae	<i>Porophyllum ruderales</i> (Jacq.) Cass.	Sgl, Sh	Erva
Asteraceae	<i>Praxelis grandiflora</i> (DC.) Sch. Bip.	Sgl	Subarbusto
Asteraceae	<i>Praxelis kleiniioides</i> (Kunth) Sch. Bip.	Sgl	Erva
Asteraceae	<i>Praxelis pauciflora</i> (Kunth) R.M. King & H. Rob.	Sh	Erva
Asteraceae	<i>Praxelis sanctopaulensis</i> (B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob.	Sh, Rvr	Erva
Asteraceae	<i>Pterocaulon alopecuroides</i> (Lam.) DC.	Sgl	Erva
Asteraceae	<i>Pterocaulon angustifolium</i> DC.	Sgl, Rvr	Erva
Asteraceae	<i>Raulinoreitzia crenulata</i> (Spreng.) R.M. King & H. Rob.	Sgl, Sh	Arbusto
Asteraceae	<i>Richterago arenaria</i> (Baker) Roque	Fl, Fg	Arbusto
Asteraceae	<i>Richterago polymorpha</i> (Less.) Roque	Sgl, Sh	Erva
Asteraceae	<i>Richterago radiata</i> (Vell.) Roque	Sgl, Rvr	Subarbusto
Asteraceae	<i>Senecio brasiliensis</i> (Spreng.) Less.	Sgl, Sh	Subarbusto
Asteraceae	<i>Senecio grisebachii</i> Baker	Sgl, Sh	Subarbusto*
Asteraceae	<i>Senecio hoehnei</i> Cabrera	Sgl	Erva
Asteraceae	<i>Senecio icoglossus</i> DC.	Sgl, Sgr	Erva
Asteraceae	<i>Senecio leptoschizus</i> Bong.	Sgl, Sh	Erva
Asteraceae	<i>Senecio linearilobus</i> Bong.	Sgl	Erva
Asteraceae	<i>Senecio oleosus</i> Vell.	Sgl, Rvr	Erva
Asteraceae	<i>Senecio pulcher</i> Hook. & Arn.	Sgl	Erva
Asteraceae	<i>Senecio vernonioides</i> Sch. Bip.	Sgl	Subarbusto
Asteraceae	<i>Solidago chilensis</i> Meyen	Sh	Subarbusto
Asteraceae	<i>Solidago microglossa</i> DC.	Sgl	Erva*
Asteraceae	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Sgl, Sh	Erva*
Asteraceae	<i>Spilanthes grisea</i> (Chodat) A.H. Moore	Sgl	Erva
Asteraceae	<i>Stenachaenium megapotamicum</i> Baker	Sgl	Erva
Asteraceae	<i>Stenocephalum hexanthum</i> Sch. Bip.	Sgl	Erva*

Asteraceae	<i>Stenocephalum megapotamicum</i> (Spreng.) Sch. Bip.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Asteraceae	<i>Stevia collina</i> Gardner	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Asteraceae	<i>Stevia commixta</i> B.L. Rob.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto*</i>
Asteraceae	<i>Stevia leptophylla</i> Sch. Bip. ex Bak.	<i>Sgl, Rvr</i>	<i>Erva</i>
Asteraceae	<i>Stevia linearifolia</i> Walp.	<i>Sgl, Rvr</i>	<i>Erva</i>
Asteraceae	<i>Stevia lundiana</i> DC.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Asteraceae	<i>Stevia ophryophylla</i> B.L. Rob.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Asteraceae	<i>Stevia satureifolia</i> (Lam.) Cav.	<i>Sgl, Rvr, Fl</i>	<i>Erva*</i>
Asteraceae	<i>Stevia urticifolia</i> Thunb.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Asteraceae	<i>Stevia veronicae</i> DC.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Asteraceae	<i>Stomatanthes oblongifolius</i> (Spreng.) H. Rob.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Stomatanthes subcapitatus</i> (Malme) H. Rob.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Asteraceae	<i>Symphopappus compressus</i> (Gardn.) B.L. Rob.	<i>Sgl, Fl</i>	<i>Arbusto</i>
Asteraceae	<i>Symphopappus cuneatus</i> (DC.) Sch. Bip. ex Baker	<i>Sgl, Fg</i>	<i>Arbusto</i>
Asteraceae	<i>Symphyotrichum squamatum</i> (Spreng.) G.L. Nesom	<i>Sgr, Fg</i>	<i>Arbusto</i>
Asteraceae	<i>Trichocline linearifolia</i> Malme	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Trichocline speciosa</i> Less.	<i>Sgl, Rvr</i>	<i>Erva</i>
Asteraceae	<i>Trichogonia chodatii</i> (Hassl.) R.M. King & H. Rob.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Asteraceae	<i>Trixis brasiliensis</i> (L.) DC.	<i>Sgl, Rvr</i>	<i>Erva</i>
Asteraceae	<i>Trixis verbasciformis</i> Less.	<i>Sgl, Rvr</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Verbesina sordescens</i> DC.	<i>Sgl, Fg</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Vernonanthura crassa</i> (Vell.) H. Rob.	<i>Sgl, Rvr, Fl</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Vernonanthura discolor</i> (Spreng.) H. Rob.	<i>Sgl, Rvr, Sgr</i>	<i>Arbusto</i>
Asteraceae	<i>Vernonanthura nudiflora</i> (Less.) H. Rob.	<i>Sgl</i>	<i>Arbusto</i>
Asteraceae	<i>Vernonanthura oligolepis</i> (Sch. Bip. ex Baker) H. Rob.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Vernonanthura petiolaris</i> (DC.) Kuntze	<i>Sgl</i>	<i>Arbusto*</i>
Asteraceae	<i>Vernonanthura tweedieana</i> (Baker) H. Rob.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Vernonanthura westiniana</i> (Less.) H. Rob.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Viguiera aspilioides</i> Baker	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Viguiera macrorhiza</i> Baker	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Asteraceae	<i>Viguiera trichophylla</i> Dusén	<i>Sh</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Vittetia orbiculata</i> (DC.) R.M. King & H. Rob.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Asteraceae	<i>Xanthium spinosum</i> L.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Basellaceae	<i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steenis	<i>Sgl, Rvr</i>	<i>Trepadeira</i>
Begoniaceae	<i>Begonia cucullata</i> Willd.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva exótica</i>
Begoniaceae	<i>Begonia fischeri</i> Schrank	<i>Sh, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Begoniaceae	<i>Begonia setosa</i> Kl.	<i>Fg, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Berberidaceae	<i>Berberis laurina</i> Billb.	<i>Sh</i>	<i>Arbusto</i>
Bignoniaceae	<i>Anemopaegma prostratum</i> DC.	<i>Fl, Fg</i>	<i>Trepadeira</i>
Bignoniaceae	<i>Arrabidaea samydoides</i> (Cham.) Sandwith	<i>Sgr, Sh, Rvr</i>	<i>Trepadeira</i>

Bignoniaceae	<i>Clytostoma binatum</i> (Thunb.) Sandwith	Fl, Fg, Rvr	Trepadeira
Bignoniaceae	<i>Cuspidaria convoluta</i> (Vell.) A.H. Gentry	Fl, Sh, Rvr	Trepadeira
Bignoniaceae	<i>Fridericia speciosa</i> Mart.	Fl, Fg, Rvr	Trepadeira
Bignoniaceae	<i>Jacaranda oxyphylla</i> Cham.	Sgl, Sgr	Arbusto*
Bignoniaceae	<i>Jacaranda puberula</i> Cham.	Fl, Fg	Árvore*
Bignoniaceae	<i>Pithecoctenium crucigerum</i> (L.) A.H. Gentry	Fl, Fg	Trepadeira*
Bignoniaceae	<i>Pithecoctenium dolichoides</i> (Cham.) Bureau ex K. Schum.	Fg, Fl	Árvore*
Bignoniaceae	<i>Pyrostegia venusta</i> (Ker Gawl.) Miers	Fl, Fg	Trepadeira
Bignoniaceae	<i>Tabebuia alba</i> (Cham.) Sandwith	Fl	Árvore*
Bignoniaceae	<i>Tabebuia chrysotricha</i> (Mart. ex A. DC.) Standl.	Fl	Árvore*
Bombacaceae	<i>Ceiba speciosa</i> (A. St.-Hil.) Ravenna	Fl, Fg	Árvore*
Boraginaceae	<i>Heliotropium salicoides</i> Cham.	Fl	Árvore*
Boraginaceae	<i>Moritzia ciliata</i> (Cham.) DC. ex Meisn.	Sgl	Erva
	<i>Moritzia dasyantha</i> (Cham.) Fresen.	Sh, Rvr	Erva
Boraginaceae	<i>Moritzia dusenii</i> I.M. Johnst.	Sgl	Erva
	<i>Moritzia tetraquetra</i> (Cham.) Brand.	Sh, Rvr	Erva
Boraginaceae	<i>Tournefortia breviflora</i> DC.	Fl	Trepadeira*
		Fg	Erva epífita e rupícola*
Bromeliaceae	<i>Aechmea bromeliifolia</i> (Rudge) Baker		
Bromeliaceae	<i>Aechmea recurvata</i> (Klotzsch) L.B. Sm. var. <i>recurvata</i>	Fg, Rvr	Erva epífita e rupícola
Bromeliaceae	<i>Aechmea recurvata</i> var. <i>ortgiesii</i> (Baker) Reitz	Fg, Rvr	Erva epífita e rupícola
Bromeliaceae	<i>Billbergia nutans</i> H. Wendl. ex Regel	Fl, Rvr	Erva epífita e rupícola
Bromeliaceae	<i>Dyckia tuberosa</i> (Vell.) Beer	Fl, Rvr	Erva*
Bromeliaceae	<i>Platyachmea distichantha</i> (Lem.) L.B. Sm. & W.J. Kress	Rvr, Sgr	Erva epífita e rupícola*
Bromeliaceae	<i>Tillandsia crocata</i> (E. Morren) Baker	Rvr	Erva rupícola
Bromeliaceae	<i>Tillandsia geminiflora</i> Brongn.	Rvr, Fl	Erva epífita e rupícola
Bromeliaceae	<i>Tillandsia lorentziana</i> Griseb.	Fl, Rvr	Erva epífita e rupícola
Bromeliaceae	<i>Tillandsia gardneri</i> Lindley	Rvr, Fl	Erva epífita e rupícola
Bromeliaceae	<i>Tillandsia meridionalis</i> Baker	Fl, Rvr	Erva epífita e rupícola
Bromeliaceae	<i>Tillandsia recurvata</i> (L.) L.	Fg, Fl, Rvr	Erva epífita e rupícola*
Bromeliaceae	<i>Tillandsia streptocarpa</i> Baker	Fl, Rvr	Erva epífita e rupícola*
Bromeliaceae	<i>Tillandsia stricta</i> Solander	Rvr	Erva epífita e rupícola*

Bromeliaceae	<i>Tillandsia tenuifolia</i> var. <i>surinamensis</i> (Mez) L.B. Sm.	Fl, Rvr	Erva epífita e rupícola*
Bromeliaceae	<i>Tillandsia tenuifolia</i> L. var. <i>tenuifolia</i>	Fg, Rvr	Erva epífita*
Bromeliaceae	<i>Tillandsia usneoides</i> (L.) L.	Fg	Erva epífita*
Bromeliaceae	<i>Vriesea ensiformis</i> (Vell.) Beer	Fl, Rvr	Erva epífita e rupícola
Bromeliaceae	<i>Vriesea friburgensis</i> Mez	Fl, Rvr	Erva epífita e rupícola*
Bromeliaceae	<i>Vriesea platynema</i> Gaudich.	Fl, Rvr	Erva epífita
Bromeliaceae	<i>Vriesea procera</i> (Mart. ex Schult. f.) Wittm.	Fl	Erva epífita
Bromeliaceae	<i>Wittrockia cyathiformis</i> (Vell.) Leme	Fl	Erva epífita e rupícola
Cactaceae	<i>Cereus hildmannianus</i> Schumann	Fl, Rvr	Arbusto
Cactaceae	<i>Hatiora salicornioides</i> (Haw.) Britton & Rose	Sgr, Rvr	Erva rupícola
Cactaceae	<i>Lepismium cruciforme</i> (Vell.) Miq.	Rvr, Fl	Erva epífita e rupícola
Cactaceae	<i>Lepismium houlettianum</i> (Lamair) W. Barthlott	Fl, Rvr	Erva epífita
Cactaceae	<i>Lepismium warmingianum</i> (K. Schum.) Barthlott	Fl, Rvr	Erva epífita
Cactaceae	<i>Parodia ottonis</i> var. <i>villa-velhensis</i> (Backeberg & Voll) N. P. Taylor	Fg, Fl	Erva
Cactaceae	<i>Rhipsalis baccifera</i> (J.S. Muell.) Stearn	Sgl, Sgr, Rvr	Erva epífita
Cactaceae	<i>Rhipsalis cereuscula</i> Haw.	Rvr, Fl	Erva epífita*
Cactaceae	<i>Rhipsalis dissimilis</i> (G. Lindb.) K. Schum.	Fg	Erva rupícola
Cactaceae	<i>Rhipsalis neves-armondii</i> K. Schum.	Rvr	Erva
Cactaceae	<i>Rhipsalis teres</i> (Vell.) Steud.	Fg, Fl	Erva epífita
Caesalpinaceae	<i>Caesalpinia rubicunda</i> (Vogel) Benth.	Fl	Arbusto
Caesalpinaceae	<i>Caesalpinia stipularis</i> (Vogel) Benth.	Sgl	Subarbusto
Caesalpinaceae	<i>Chamaecrista desvauxii</i> var. <i>triumvralis</i> Irwin & Barneby	Sgl	Subarbusto*
Caesalpinaceae	<i>Chamaecrista nictitans</i> subsp. <i>brachypoda</i> (Benth.) H.S. Irwin & Barneby	Sgl, Sgr	subarbusto*
Caesalpinaceae	<i>Chamaecrista nictitans</i> subsp. <i>patellaria</i> (DC. ex Collad.) H.S. Irwin & Barneby var. <i>patellaria</i>	Sgl	Erva*
Caesalpinaceae	<i>Chamaecrista punctata</i> (Vogel) H.S. Irwin & Barneby	Sgl	arbusto
Caesalpinaceae	<i>Chamaecrista ramosa</i> var. <i>parvifoliola</i> (H.S. Irwin) H.S. Irwin & Barneby	Sgl, Sh	Arbusto*
Caesalpinaceae	<i>Chamaecrista repens</i> (Vogel) H.S. Irwin & Barneby var. <i>repens</i>	Sgl	Erva*
Caesalpinaceae	<i>Chamaecrista rotundifolia</i> (Pers.) Greene var. <i>rotundifolia</i>	Sgl	Erva
Caesalpinaceae	<i>Chamaecrista vestita</i> (Vogel) H.S. Irwin & Barneby	Sgl, Sgr	Subarbusto

Caesalpinaceae	<i>Senna hirsuta</i> var. <i>puberula</i> H.S. Irwin & Barneby	<i>Sgl</i>	<i>Arbusto</i>
Caesalpinaceae	<i>Senna oblongifolia</i> (Vogel) H.S. Irwin & Barneby	<i>Fg</i>	<i>Arbusto</i>
Campanulaceae	<i>Lobelia camporum</i> Pohl	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Campanulaceae	<i>Lobelia exaltata</i> Pohl	<i>Sgl, Sh</i>	<i>subarbusto</i>
Campanulaceae	<i>Lobelia nummularioides</i> Cham.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Campanulaceae	<i>Pratia hederacea</i> (Cham.) G. Don	<i>Sh</i>	<i>Erva</i>
Campanulaceae	<i>Siphocampylus lycioides</i> G. Don	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Campanulaceae	<i>Siphocampylus verticillatus</i> (Cham.) G. Don	<i>Sh</i>	<i>Erva</i>
Campanulaceae	<i>Wahlenbergia linarioides</i> (Lam.) A. DC.	<i>Sh</i>	<i>Erva</i>
Canellaceae	<i>Capsicodendron dinisii</i> (Schwacke) Occhioni	<i>Fl, Fg</i>	<i>Árvore</i>
Caryophyllaceae	<i>Arenaria lanuginosa</i> (Michx.) Rohrb.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Caryophyllaceae	<i>Cerastium commersonianum</i> DC.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Caryophyllaceae	<i>Cerastium dicotrichum</i> Fenzl ex Rohrbach	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Caryophyllaceae	<i>Cerastium selloi</i> Schltld. ex Rohrb.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Caryophyllaceae	<i>Paronychia chilensis</i> DC.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Caryophyllaceae	<i>Polycarpha corymbosa</i> (L.) Lam.	<i>Sgr, Rvr</i>	<i>Erva*</i>
Caryophyllaceae	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Celastraceae	<i>Austroplenckia populnea</i> (Reissek) Lundell	<i>Fl</i>	<i>Árvore*</i>
Celastraceae	<i>Maytenus alaternoides</i> Reissek	<i>Fl</i>	<i>Árvore*</i>
Celastraceae	<i>Maytenus evonymoides</i> Reissek	<i>Fl</i>	<i>Árvore</i>
Celastraceae	<i>Maytenus robusta</i> Reissek	<i>Fl</i>	<i>Árvore*</i>
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium retusum</i> (Moq.) Moq.	<i>Sgl</i>	<i>Árvore</i>
Cistaceae	<i>Halimium brasiliense</i> (Lam.) Gross.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Clethraceae	<i>Clethra scabra</i> var. <i>venosa</i> (Pers.) Sleum.	<i>Fl, Rvr</i>	<i>Árvore*</i>
Clusiaceae	<i>Clusia criuva</i> Cambess.	<i>Fl, Rvr</i>	<i>Árvore*</i>
Commelinaceae	<i>Commelina benghalensis</i> L.	<i>Sh, Fg</i>	<i>Erva*</i>
Commelinaceae	<i>Commelina elegans</i> Kunth	<i>Sgr, Fg, Rvr</i>	<i>Erva*</i>
Commelinaceae	<i>Commelina erecta</i> C.B. Clarke	<i>Sh</i>	<i>Erva*</i>
Commelinaceae	<i>Commelina virginica</i> Forst. f.	<i>Fl</i>	<i>Erva</i>
Commelinaceae	<i>Dichorisandra hexandra</i> (Aubl.) Standl.	<i>Fg</i>	<i>Erva</i>
Commelinaceae	<i>Floscopa glabrata</i> (Kunth.) Hassk.	<i>Sh</i>	<i>Erva*</i>
Commelinaceae		<i>Rvr</i>	<i>Erva</i>
Commelinaceae	<i>Tradescantia cerinthoides</i> Kunth		<i>rupicola</i>
Commelinaceae	<i>Tradescantia crassula</i>	<i>Fl</i>	<i>Erva</i>
Commelinaceae	<i>Tradescantia blossfeldiana</i>	<i>Rvr</i>	<i>Erva</i>
Commelinaceae	<i>Tradescantia fluminensis</i> Vell.		<i>rupicola</i>
Commelinaceae	<i>Tradescantia fluminensis</i> Vell.	<i>Fg</i>	<i>Erva</i>
Convolvulaceae	<i>Convolvulus crenatifolius</i> Ruiz & Pav.	<i>Sh, Sgl</i>	<i>Trepadeira</i>
Convolvulaceae	<i>Convolvulus hasslerianus</i> (Chodat) O'Donell	<i>Sgl</i>	<i>Trepadeira</i>
Convolvulaceae	<i>Convolvulus mollis</i> Meisn.	<i>Sgl</i>	<i>Trepadeira</i>
Convolvulaceae		<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Convolvulaceae	<i>Cuscuta racemosa</i> Mart.		<i>parasita*</i>
Convolvulaceae	<i>Dichondra repens</i> J.R. Forst. & G. Forst.	<i>Sgl, Fl</i>	<i>Erva</i>
Convolvulaceae	<i>Dichondra microcalyx</i> (Hallier f.) Fabris	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>

Convolvulaceae	<i>Evolvulus sericeus</i> Sw.	Sgl	Erva
Convolvulaceae	<i>Ipomoea bonariensis</i> Hook.	Sgl	Trepadeira
Convolvulaceae	<i>Ipomoea campestris</i> Meisn.	Sgl	Trepadeira*
Convolvulaceae	<i>Ipomoea coccinea</i> L.	Sgl	Trepadeira*
Convolvulaceae	<i>Ipomoea delphinioides</i> Choisy	Sgr, Sgl, Sh	Trepadeira
Convolvulaceae	<i>Ipomoea grandifolia</i> (Dammer) O'Donell	Sgl	Trepadeira
Convolvulaceae	<i>Ipomoea polymorpha</i> Roem. & Schult.	Sgl	Trepadeira
Convolvulaceae	<i>Ipomoea procumbens</i> Mart. & Choisy	Sgl	Trepadeira*
Convolvulaceae	<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth	Sgl, Sgr	Trepadeira*
Convolvulaceae	<i>Ipomoea ramosissima</i> (Poir.) Choisy	Fl	Trepadeira*
Convolvulaceae	<i>Jacquemontia selloi</i> (Meisn.) Hallier	Sgl	Trepadeira
Convolvulaceae	<i>Merremia digitata</i> (Spreng.) Hallier f.	Sgl, Sgr	Trepadeira*
Cucurbitaceae	<i>Cayaponia espelina</i> (Silva Manso) Cogn.	Sgl	Erva *
Cunoniaceae	<i>Lamanonia cuneata</i> (Cambess.) Kuntze	Fg, Sh	Árvore
Cunoniaceae	<i>Lamanonia speciosa</i> (Cambess.) L.B. Sm.	Fg	Árvore
Cyperaceae	<i>Bulbostylis breviflora</i> Pfeiffer	Sh, Sgr	Erva*
Cyperaceae	<i>Bulbostylis brevifolia</i> Palla	Sh	Erva
Cyperaceae	<i>Bulbostylis capillaris</i> (L.) C.B. Clarke var. <i>capillaris</i>	Sh, Sgl	Erva*
Cyperaceae	<i>Bulbostylis capillaris</i> var. <i>elatior</i> (Griseb.) Osten	Sh	Erva*
Cyperaceae	<i>Bulbostylis hirtella</i> (Schrad. ex Schult.) Nees ex Urb.	Sgl	Erva
Cyperaceae	<i>Bulbostylis juncoides</i> var. <i>lorentzii</i> (Boeck.) Kük.	Sh	Erva
Cyperaceae	<i>Bulbostylis paradoxa</i> (Sreng.) Lindm.	Sgr	Erva
Cyperaceae	<i>Bulbostylis scabra</i> (J. Presl & C. Presl) C.B. Clarke	Sh	Erva
Cyperaceae	<i>Bulbostylis sellowiana</i> (Kunth) Palla	Sh	Erva
Cyperaceae	<i>Bulbostylis sphaerocephala</i> (Boeck.) C.B. Clarke	Sh	Erva
Cyperaceae	<i>Carex albolutescens</i> Schwein.	Sh	Erva
Cyperaceae	<i>Carex brasiliensis</i> A. St.-Hil.	Sh, Fg	Erva
Cyperaceae	<i>Carex straminea</i> Willd. ex Schkuhr	Sh	Erva
Cyperaceae	<i>Cyperus aggregatus</i> (Willd.) Endl. var. <i>aggregatus</i>	Sh	Erva
Cyperaceae	<i>Cyperus cayennensis</i> Willd. ex Link	Sh, Rvr	Erva*
Cyperaceae	<i>Cyperus densicaesпитosus</i> Mattf. & Kük.	Sgl, Sh	Erva*
Cyperaceae	<i>Cyperus ferax</i> Rich.	Sh	Erva*
Cyperaceae	<i>Cyperus impolitus</i> Kunth	Sh	Erva
Cyperaceae	<i>Cyperus megapotamicus</i> Kunth	Sh	Erva
Cyperaceae	<i>Cyperus reflexus</i> var. <i>fraternus</i> (Kunth) Kuntze	Sh	Erva
Cyperaceae	<i>Cyperus rigens</i> J. Presl & C. Presl var. <i>rigens</i>	Sh	Erva
Cyperaceae	<i>Cyperus rotundus</i> L.	Sh	Erva*
Cyperaceae	<i>Eleocharis capillacea</i> Kunth	Sh, Sgl	Erva*
Cyperaceae	<i>Eleocharis nudipes</i> (Kunth) Palla	Sh	Erva

Cyperaceae	<i>Eleocharis subarticulata</i> (Nees) Boeck.	Sh	Erva
Cyperaceae	<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl	Sh	Erva
Cyperaceae	<i>Kyllinga odorata</i> Vahl	Sh	Erva
Cyperaceae	<i>Lagenocarpus rigidus</i> (Kunth) Nees	Sh, Sgl	Erva
Cyperaceae	<i>Rhynchospora albiceps</i> Kunth	Sh	Erva
Cyperaceae	<i>Rhynchospora brasiliensis</i> Boeck.	Sh	Erva
Cyperaceae	<i>Rhynchospora consanguinea</i> (Kunth) Boeck	Sh	Erva*
Cyperaceae	<i>Rhynchospora corymbosa</i> var. <i>asperula</i> (Nees) Kunth	Sgl, Sh	Erva*
Cyperaceae	<i>Rhynchospora emaciata</i> (Nees) Boeck.	Sh	Erva
Cyperaceae	<i>Rhynchospora exaltata</i> Kunth	Sh, Fg	Erva*
Cyperaceae	<i>Rhynchospora globosa</i> (Kunth) Roem. & Schult.	Sh, Sgr	Erva*
Cyperaceae	<i>Rhynchospora gollmeri</i> Boeck.	Sh	Erva
Cyperaceae	<i>Rhynchospora marisculus</i> Lindl. ex Nees	Sh	Erva
Cyperaceae	<i>Rhynchospora paranaensis</i> A.C. Araujo & W.W. Thomas	Sh	Erva
Cyperaceae	<i>Rhynchospora rigida</i> (Kunth) Boeck.	Sgl	Erva*
Cyperaceae	<i>Rhynchospora robusta</i> (Kunth) Boeck.	Sh	Erva
Cyperaceae	<i>Rhynchospora rugosa</i> (Vahl) Galé	Sh	Erva
Cyperaceae	<i>Rhynchospora setigera</i> (Kunth) Boeck	Sh	Erva
Cyperaceae	<i>Rhynchospora tenuis</i> Link	Sgl, Sh	Erva*
Cyperaceae	<i>Rhynchospora velutina</i> (Kunth) Boeck.	Sh	Erva*
Cyperaceae	<i>Scleria hirtella</i> Sw.	Sh, Fg	Erva*
Cyperaceae	<i>Scleria leptostachya</i> Kunth	Sh	Erva*
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea olfersiana</i> Klotzsch ex Griseb.	Fl	Trepadeira
Droseraceae	<i>Drosera brevifolia</i> Pursh	Sh	Erva
Droseraceae	<i>Drosera communis</i> A. St.-Hil.	Sh	Erva
Droseraceae	<i>Drosera villosa</i> A. St.-Hil.	Sh	Erva
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea lasiocoma</i> K. Schum.	Fl	Árvore
Ericaceae	<i>Agarista pulchella</i> Cham. ex G. Don var. <i>pulchella</i>	Sgr, Rvr, Sh	Arbusto
Ericaceae	<i>Gaylussacia brasiliensis</i> (Spreng.) Meisn. var. <i>brasiliensis</i>	Sgl,Sgr	Arbusto
Ericaceae	<i>Gaylussacia brasiliensis</i> var. <i>nervosa</i> Meisn.	Sgl, Sgr	Arbusto
Ericaceae	<i>Gaylussacia brasiliensis</i> var. <i>pubescens</i> (Cham. & Schltld.) Meisn.	Sgl, Sgr, Rvr	Arbusto
Ericaceae	<i>Gaylussacia pseudogaultheria</i> Cham. & Schltld.	Sgl	Arbusto
Eriocaulaceae	<i>Actinocephalus polyanthus</i> (Bong.) Sano	Sh	Erva
Eriocaulaceae	<i>Eriocaulon kunthii</i> Körn.	Sgl, Sh	Erva
Eriocaulaceae	<i>Eriocaulon ligulatum</i> (Vell.) L.B. Sm.	Sh	Erva
Eriocaulaceae	<i>Eriocaulon sellowianum</i> Kunth	Sh	Erva
Eriocaulaceae	<i>Eriocaulon vaginatum</i> Koern.	Sh	Erva
Eriocaulaceae	<i>Leiothrix flavescens</i> (Bong.) Ruhland	Sh	Erva*
Eriocaulaceae	<i>Paepalanthus albo-vaginatus</i> Alv. Silv.	Sh, Sgl	Erva

Eriocaulaceae	<i>Paepalanthus caldensis</i> Silveira	Sh	Erva
Eriocaulaceae	<i>Paepalanthus corymboides</i> var. <i>epilosus</i> Ruhl.	Sh	Erva
Eriocaulaceae	<i>Paepalanthus hydra</i> Ruhland	Sh	Erva
Eriocaulaceae	<i>Paepalanthus planifolius</i> (Bong.) Körn.	Sh	Erva
Eriocaulaceae	<i>Syngonanthus caulescens</i> var. <i>angustifolia</i> Moldenke	Sh	Erva*
Eriocaulaceae	<i>Syngonanthus nitens</i> (Bong.) Ruhl.	Sh	Erva*
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum cuneifolium</i> (Mart.) O.E. Schulz	Fg	Arbusto*
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum deciduum</i> A. St.-Hil.	Sgr, Fl	Subarbusto*
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum microphyllum</i> A. St.-Hil.	Sgl, Sgr	Subarbusto
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum nanum</i> A. St.-Hil.	Sgl, Sgr	Subarbusto
Euphorbiaceae	<i>Acalypha communis</i> Müll. Arg.	Fg	Arbusto*
Euphorbiaceae	<i>Acalypha gracilis</i> Müll. Arg.	Fl	Arbusto
Euphorbiaceae	<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp.	Fl	Árvore*
Euphorbiaceae	<i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll. Arg.	Fl	Árvore*
Euphorbiaceae	<i>Bernardia pulchella</i> (Baill.) Müll. Arg.	Sgl, Rvr	Subarbusto
Euphorbiaceae	<i>Chamaesyce caecorum</i> (Mart. ex Boiss.) Croizat	Sgl	Erva
Euphorbiaceae	<i>Chamaesyce potentilloides</i> (Boiss.) Croizat	Sgl	Erva
Euphorbiaceae	<i>Croton antisiphiliticus</i> Mart.	Sgl	Subarbusto*
Euphorbiaceae	<i>Croton ceanothifolius</i> Baill.	Sgl	Subarbusto
Euphorbiaceae	<i>Croton celtidifolius</i> Baill.	Fg, Fl	Árvore*
Euphorbiaceae	<i>Croton ericoides</i> Baill.	Sgr	Subarbusto
Euphorbiaceae	<i>Croton glechomifolius</i> Müll. Arg.	Sgl	Subarbusto
Euphorbiaceae	<i>Croton heterodoxus</i> Baill.	Sgl	Subarbusto
Euphorbiaceae	<i>Croton leptophyllus</i> Müll. Arg.	Sgl	Arbusto
Euphorbiaceae	<i>Croton migrans</i> Casar.	Sgl, Sh	Arbusto
Euphorbiaceae	<i>Croton pallidulus</i> var. <i>myrianthus</i> (Muell. Arg.) L.B. Sm. & S.F. Sm.	Sgl	Arbusto
Euphorbiaceae	<i>Croton pycnocephalus</i> Müll. Arg.	Sgl, Sgr	Subarbusto
Euphorbiaceae	<i>Croton reitzii</i> L.B. Sm. & Downs	Fl	Arbusto
Euphorbiaceae	<i>Croton splendidus</i> Mart. ex Colla	Fl	Arbusto
Euphorbiaceae	<i>Dalechampia glechomifolia</i> Baill.	Sgl	Erva
Euphorbiaceae	<i>Dalechampia micromeria</i> Baill.	Sgl	Erva
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	Sgl	Erva
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hirta</i> var. <i>ophthalmica</i> (Pers.) Allem & Irgang	Sgl	Erva
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia peperomioides</i> Boiss.	Sgl	Erva
Euphorbiaceae	<i>Julocroton humilis</i> var. <i>solanaceus</i> Müll. Arg.	Sgl	Subarbusto
Euphorbiaceae	<i>Pera glabrata</i> (Schott) Poepp. ex Baill.	Fl	Árvore*
Euphorbiaceae	<i>Phyllanthus leptophyllus</i> Müll. Arg.	Sgr, Sh	Erva
Euphorbiaceae	<i>Phyllanthus niruri</i> L.	Sgl, Rvr	Erva
Euphorbiaceae	<i>Sapium glandulatum</i> (Vell.) Pax	Fl	Árvore*
Euphorbiaceae	<i>Sebastiania brasiliensis</i> Spreng.	Fg, Fl	Árvore
Euphorbiaceae	<i>Sebastiania commersoniana</i> (Baill.) L.B. Sm. & Downs	Fl	Árvore

Euphorbiaceae	<i>Sebastiania glandulosa</i> (Sw.) Müll. Arg.	<i>Sgr</i>	<i>Subarbusto</i>
Euphorbiaceae	<i>Sebastiania hispida</i> (Mart.) Pax ex Engl.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Euphorbiaceae	<i>Tragia bahiensis</i> Müll. Arg.	<i>Fl, Rvr</i>	<i>Erva</i>
Euphorbiaceae	<i>Tragia sellowiana</i> (Baill.) Müll. Arg.	<i>Fl, Rvr</i>	<i>Erva</i>
Fabaceae	<i>Adesmia paranensis</i> Burkart	<i>Fl</i>	<i>Erva</i>
Fabaceae	<i>Aeschynomene falcata</i> (Poir.) DC. var. <i>falcata</i>	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Fabaceae	<i>Aeschynomene histrix</i> Poir.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Fabaceae	<i>Camptosema scarlatinum</i> (Mart. ex Benth.) Burkart	<i>Sgl, Fl</i>	<i>Trepadeira*</i>
Fabaceae	<i>Centrosema bracteosum</i> Benth.	<i>Sgl</i>	<i>Trepadeira*</i>
Fabaceae	<i>Centrosema virginianum</i> (L.) Benth.	<i>Sgl, Fl</i>	<i>Erva*</i>
Fabaceae	<i>Chamaecrista punctata</i> (Vogel) H. S. Irwin & Barneby	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Fabaceae	<i>Chamaecrista ramosa</i> (Vogel) H. S. Irwin & Barneby var. <i>parvifoliola</i> (H. S. Irwin) H. S. Irwin & Barneby	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto*</i>
Fabaceae	<i>Clitoria falcata</i> Lam.	<i>Sgl</i>	<i>Trepadeira*</i>
Fabaceae	<i>Collaea aschersoniana</i> (Taub.) Burkart	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Fabaceae	<i>Collaea speciosa</i> (Loisel.) DC.	<i>Sh, Fg</i>	<i>Subarbusto*</i>
Fabaceae	<i>Collaea stenophylla</i> (Hook. & Arn.) Benth.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Fabaceae	<i>Crotalaria balansae</i> Micheli	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Fabaceae	<i>Crotalaria hilariana</i> Benth.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Fabaceae	<i>Crotalaria maypurensis</i> Kunth	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto*</i>
Fabaceae	<i>Crotalaria micans</i> Link	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Arbusto</i>
Fabaceae	<i>Crotalaria velutina</i> Benth.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Fabaceae	<i>Dalbergia brasiliensis</i> Vogel	<i>Fl, Fg</i>	<i>Árvore</i>
Fabaceae	<i>Dalbergia frutescens</i> (Vell.) Britton	<i>Fg</i>	<i>Arbusto*</i>
Fabaceae	<i>Desmodium arechavaletae</i> Burkart	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Fabaceae	<i>Desmodium barbatum</i> (L.) Benth.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto*</i>
Fabaceae	<i>Desmodium canum</i> (J.F. Gmel.) Schinz & Thell.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Fabaceae	<i>Desmodium craspediferum</i> A. M. G. de Azevedo & M. de L.A.A. de Oliveira	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Fabaceae	<i>Desmodium cuneatum</i> Hook. & Arn.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto*</i>
Fabaceae	<i>Desmodium discolor</i> Vogel	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Fabaceae	<i>Desmodium dutrae</i> Malme	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Subarbusto</i>
Fabaceae	<i>Desmodium pachyrrhizum</i> Vogel	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Fabaceae	<i>Desmodium polygaloides</i> Chodat & Hassl.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Fabaceae	<i>Desmodium uncinatum</i> (Jacq.) DC.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Fabaceae	<i>Eriosema crinitum</i> (Kunth) G. Don var. <i>crinitum</i>	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Fabaceae	<i>Eriosema crinitum</i> var. <i>fusiformis</i> (Rusby) Grear	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Fabaceae	<i>Eriosema glabrum</i> Mart. ex Benth.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto*</i>
Fabaceae	<i>Eriosema heterophyllum</i> Benth.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto*</i>
Fabaceae	<i>Eriosema longifolium</i> Benth.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Fabaceae	<i>Galactia benthamiana</i> Micheli	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Fabaceae	<i>Galactia boavista</i> (Vell.) Burkart	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>

Fabaceae	<i>Galactia decumbens</i> (Benth.) Chodat & Hassl.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Fabaceae	<i>Galactia neesii</i> var. <i>macropoda</i> (Cowan) Burkart	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto*</i>
Fabaceae	<i>Galactia neesii</i> DC. var. <i>neesii</i>	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto*</i>
Fabaceae	<i>Galactia macrophylla</i> (Benth.) Taub.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Fabaceae	<i>Galactia martii</i> var. <i>acuta</i> Burkart	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Fabaceae	<i>Galactia pretiosa</i> Burkart	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Subarbusto</i>
Fabaceae	<i>Indigofera asperifolia</i> Bong. ex Benth.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Fabaceae	<i>Lathyrus paranensis</i> Burkart	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Fabaceae	<i>Lonchocarpus campestris</i> Mart. ex Benth.	<i>Sgl</i>	<i>Arbusto</i>
Fabaceae	<i>Lonchocarpus subglaucescens</i> Mart. ex Benth.	<i>Fl</i>	<i>Árvore</i>
Fabaceae	<i>Lupinus gibertianus</i> C.P. Sm.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Fabaceae	<i>Lupinus paraguayensis</i> Chodat & Hassl.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Fabaceae	<i>Lupinus paranensis</i> C.P. Sm.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Fabaceae	<i>Machaerium acutifolium</i> Vogel	<i>Fl</i>	<i>Árvore*</i>
Fabaceae	<i>Machaerium stipitatum</i> (DC.) Vogel	<i>Fl</i>	<i>Árvore*</i>
Fabaceae	<i>Macropodium prostratum</i> (Benth.) Urb.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Fabaceae	<i>Periandra mediterranea</i> (Vell.) Taub. var. <i>mediterranea</i>	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Arbusto*</i>
Fabaceae	<i>Phaseolus obliquifolius</i> Mart. ex Benth.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Fabaceae	<i>Phaseolus prostratus</i> var. <i>angustifolius</i> Benth.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Fabaceae	<i>Poiretia angustifolia</i> Vogel	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto*</i>
Fabaceae	<i>Poiretia latifolia</i> Vogel	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Fabaceae	<i>Rhynchosia arenicola</i> Hassl.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Fabaceae	<i>Rhynchosia corylifolia</i> Mart. ex Benth.	<i>Sgl</i>	<i>Trepadeira</i>
Fabaceae	<i>Rhynchosia edulis</i> Griseb.	<i>Fl</i>	<i>Trepadeira</i>
Fabaceae	<i>Stylosanthes bracteata</i> Vogel	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Fabaceae	<i>Stylosanthes gracilis</i> Kunth	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Fabaceae	<i>Stylosanthes guianensis</i> (Aubl.) Sw.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Fabaceae	<i>Stylosanthes hippocampoides</i> Mohlenbr.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Fabaceae	<i>Stylosanthes juncea</i> Micheli	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Fabaceae	<i>Stylosanthes montevidensis</i> Vogel	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Fabaceae	<i>Tephrosia rufescens</i> Benth.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Fabaceae	<i>Teramnus uncinatus</i> (L.) Sw.	<i>Sgl</i>	<i>Trepadeira*</i>
Fabaceae	<i>Vicia setifolia</i> Kunth	<i>Sgl, Rvr, Sh</i>	<i>Erva</i>
Fabaceae	<i>Vigna linearis</i> (Kunth) Maréchal, Mascherpa & Stainier	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Trepadeira*</i>
Fabaceae	<i>Vigna peduncularis</i> var. <i>clitorioides</i> (Mart. ex Benth.) Maréchal, Mascherpa & Stainier	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Fabaceae	<i>Vigna peduncularis</i> (Kunth) Fawc. & Rendle var. <i>peduncularis</i>	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Fabaceae	<i>Vigna vexillata</i> (L.) A. Rich.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Erva</i>
Fabaceae	<i>Zornia cryptantha</i> var. <i>latibracteata</i> Vanni	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Fabaceae	<i>Zornia diphylla</i> (L.) Pers.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Fabaceae	<i>Zornia gemella</i> Vogel	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Fabaceae	<i>Zornia latifolia</i> Sm.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>

Fabaceae	<i>Zornia reticulata</i> Sm.	<i>Sgr</i>	<i>Erva*</i>
Fabaceae	<i>Zornia ramboiana</i> Mohlenbr.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Flacourtiaceae	<i>Casearia decandra</i> Jacq.	<i>Fl</i>	<i>Árvore*</i>
Flacourtiaceae	<i>Casearia lasiophylla</i> Eichler	<i>Fl</i>	<i>Árvore*</i>
Flacourtiaceae	<i>Casearia sylvestris</i> Sw.	<i>Fl</i>	<i>Árvore*</i>
Flacourtiaceae	<i>Xylosma ciliatifolia</i> (Clos) Eichler	<i>Fl</i>	<i>Árvore*</i>
Gentianaceae	<i>Calolisianthus pedunculatus</i> (Cham. & Schltdl.) Gilg	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Gentianaceae	<i>Curtia conferta</i> (Mart.) Knobl.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Gentianaceae	<i>Helia brevifolia</i> Cham.	<i>Sh</i>	<i>Erva</i>
Gentianaceae	<i>Tetrapollinia caerulescens</i> (Aubl.) Maguire & B.M. Boom	<i>Sh</i>	<i>Erva</i>
Gentianaceae	<i>Zygotigma australe</i> (Cham. & Schltdl.) Griseb.	<i>Sh</i>	<i>Erva</i>
Geraniaceae	<i>Viviania rubriflora</i> R. Knuth	<i>Sgl, Sh, Rvr</i>	<i>Erva</i>
Gesneriaceae	<i>Sinningia allagophylla</i> (Mart.) Wiehler	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Gesneriaceae	<i>Sinningia canescens</i> (Mart.) Wiehler	<i>Rvr</i>	<i>Erva rupicola</i>
Gesneriaceae	<i>Sinningia douglasii</i> (Lindl.) Chautems	<i>Fl</i>	<i>Erva epifita</i>
Gesneriaceae	<i>Sinningia elatior</i> (Kunth) Chautems	<i>Sh</i>	<i>Subarbusto*</i>
Gesneriaceae	<i>Sinningia macropoda</i> (Sprague)	<i>Rvr</i>	<i>Erva rupicola</i>
Hippocrateaceae	<i>Peritassa campestris</i> (Cambess.) A.C. Sm.	<i>Sgl</i>	<i>Arbusto*</i>
Hippocrateaceae	<i>Peritassa hatschbachii</i> Lomb.	<i>Rvr, Sgr</i>	<i>Terpadeira</i>
Hydrophyllaceae	<i>Hydrolea elatior</i> Schott	<i>Sh</i>	<i>Erva</i>
Hypericaceae	<i>Hypericum brasiliense</i> Choisy	<i>Sgl, Sgr, Sh</i>	<i>Subarbusto</i>
Hypericaceae	<i>Hypericum connatum</i> Lam.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Hypericaceae	<i>Hypericum cordatum</i> (Vell.) N. Robson var. <i>cordatum</i>	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Hypericaceae	<i>Hypericum cordatum</i> subsp. <i>kleinii</i> N. Robson	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Hypericaceae	<i>Hypericum denudatum</i> A. St.-Hil.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Subarbusto</i>
Hypericaceae	<i>Hypericum piriari</i> Arechav.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Hypericaceae	<i>Hypericum ternum</i> A. St.-Hil.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Hypoxidaceae	<i>Hypoxis decumbens</i> L.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Iridaceae	<i>Calydorea campestris</i> (Klatt) Baker	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Iridaceae	<i>Gelasine coerulea</i> (Vell.) Ravenna	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Iridaceae	<i>Sisyrinchium brasiliensis</i> (Ravenna) Ravenna	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Iridaceae	<i>Sisyrinchium commutatum</i> Klatt	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Erva</i>
Iridaceae	<i>Sisyrinchium densiflorum</i> Ravenna	<i>Rvr</i>	<i>Erva</i>
Iridaceae	<i>Sisyrinchium fasciculatum</i> Klatt	<i>Sh</i>	<i>Erva</i>
Iridaceae	<i>Sisyrinchium hoehnei</i> I.M. Johnst.	<i>Sh</i>	<i>Erva</i>
Iridaceae	<i>Sisyrinchium iridifolium</i> Kunth	<i>Sgl, Sh, Sgr</i>	<i>Erva</i>
Iridaceae	<i>Sisyrinchium luzulae</i> Kunth	<i>Sh</i>	<i>Erva</i>
Iridaceae	<i>Sisyrinchium nidulare</i> (Hand. Mazz.) I.M. Johnst.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Erva</i>
Iridaceae	<i>Sisyrinchium palmifolium</i> L.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Iridaceae	<i>Sisyrinchium purpurellum</i> subsp. <i>trichospathum</i> Ravenna	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>

Iridaceae	<i>Sisyrinchium restioides</i> Spreng.	Sgl	Erva*
Iridaceae	<i>Sisyrinchium vaginatum</i> Spreng.	Sgl, Sh	Erva
Iridaceae	<i>Trimezia spathata</i> subsp. <i>martii</i> (Baker) Ravenna	Sgl, Sh	Erva
Iridaceae	<i>Trimezia spathata</i> Baker subsp. <i>spathata</i>	Sgl, Sh	Erva
Iridaceae	<i>Watsonia meriana</i> (L.) Mill.	Sgl, Sh	Erva
Juncaceae	<i>Juncus andersonii</i> Buchenau	Sh	Erva
Juncaceae	<i>Juncus densiflorus</i> Kunth	Sh	Erva*
Juncaceae	<i>Juncus leersii</i> T. Marsson	Sh	Erva
Juncaceae	<i>Juncus micranthus</i> Schrad. ex E. Mey.	Sh	Erva*
Juncaceae	<i>Juncus microcephalus</i> var. <i>intermedius</i> E. Mey.	Sh	Erva
Juncaceae	<i>Juncus sellowianus</i> Kunth	Sh	Erva*
Lamiaceae	<i>Cunila galioides</i> Benth.	Sh	Erva
Lamiaceae	<i>Glechon ciliata</i> Benth.	Sgl, Sgr	Erva
Lamiaceae	<i>Hypenia glauca</i> (A. St.-Hil. ex Benth.) Harley	Sgl	Erva
Lamiaceae	<i>Hyptis alata</i> subsp. <i>rugulosa</i> (Briq.) Harley	Sgl	Erva
Lamiaceae	<i>Hyptis althaeifolia</i> Pohl ex Benth.	Sgl, Rvr, Sh	Erva
Lamiaceae	<i>Hyptis apertiflora</i> Epling	Sgl, Sh	Erva
Lamiaceae	<i>Hyptis caespitosa</i> A. St.-Hil. ex Benth.	Sgl, Sh	Erva
Lamiaceae	<i>Hyptis elegans</i> Briq. ex Micheli	Sgl, Sh	Erva
Lamiaceae	<i>Hyptis imitans</i> Epling	Sgl, Sh	Erva
Lamiaceae	<i>Hyptis marruboides</i> Epling	Sgl, Sh	Erva
Lamiaceae	<i>Hyptis plectranthoides</i> Benth.	Sgl, Sh	Erva
Lamiaceae	<i>Hyptis sinuata</i> Pohl ex Benth.	Sgl, Sh	Erva
Lamiaceae	<i>Ocimum nudicaule</i> Benth.	Fg, Sh	Erva
Lamiaceae	<i>Ocimum selloi</i> Benth.	Sh	Erva
Lamiaceae	<i>Peltodon longipes</i> Kunth ex Benth.	Sgl, Sh	Erva
Lamiaceae	<i>Peltodon rugosus</i> Tolmachev	Sgl, Sh	Subarbusto
Lamiaceae	<i>Rhabdocaulon gracile</i> (Benth.) Epling	Sgl, Sh	Subarbusto
Lamiaceae	<i>Rhabdocaulon lavanduloides</i> var. <i>villosus</i> (Benth.) Epling	Sgl, Sh	Subarbusto
Lamiaceae	<i>Salvia aliciae</i> E.P. dos Santos	Sgl	Erva
Lamiaceae	<i>Salvia lachnostachys</i> Benth.	Sgl	Subarbusto
Lamiaceae	<i>Salvia melissaeflora</i> Benth.	Sgl	Subarbusto
Lamiaceae	<i>Salvia rosmarinoides</i> A. St.-Hil. ex Benth.	Sgl, Sh, Rvr	Subarbusto
Lauraceae	<i>Cinnamomum amoenum</i> (Nees) Kosterm.	Fl	Árvore
Lauraceae	<i>Cinnamomum sellowianum</i> (Nees & C. Martius ex Nees) Kosterm.	Fl	Árvore
Lauraceae	<i>Nectandra grandiflora</i> Nees & C. Mart. ex Nees	Fl, Fg	Árvore
Lauraceae	<i>Nectandra megapotamica</i> (Spreng.) Mez	Fl, Fg	Árvore*
Lauraceae	<i>Ocotea acutifolia</i> (Nees) Mez	Fl	Árvore*
Lauraceae	<i>Ocotea corymbosa</i> (Meisn.) Mez	Fg	Árvore*
Lauraceae	<i>Ocotea floribunda</i> (Sw.) Mez	Fl	Árvore
Lauraceae	<i>Ocotea glaziovii</i> Mez	Fl, Fg	Árvore*
Lauraceae	<i>Ocotea odorifera</i> (Vell.) Rohwer	Fg	Árvore*
Lauraceae	<i>Ocotea puberula</i> (Rich.) Nees	Fl	Árvore

Lauraceae	<i>Ocotea pulchella</i> (Nees) Mez	<i>Fg, Fl</i>	<i>Árvore*</i>
Lauraceae	<i>Ocotea tristis</i> (Nees & C. Mart.) Mez	<i>Sgl, Sgr, Sh</i>	<i>Arbusto*</i>
Lauraceae	<i>Persea alba</i> Nees	<i>Fl, Rvr</i>	<i>Arbusto</i>
Lemnaceae	<i>Lemna valdiviana</i> Phil.	<i>Aqu</i>	<i>Erva aquática</i>
Lentibulariaceae	<i>Genlisea repens</i> Benj.	<i>Sh</i>	<i>Erva</i>
Lentibulariaceae	<i>Utricularia dusenii</i> Sylven	<i>Sh</i>	<i>Erva</i>
Lentibulariaceae	<i>Utricularia flaccida</i> A.DC.	<i>Sh</i>	<i>Erva</i>
Lentibulariaceae	<i>Utricularia laxa</i> St. Hilaire & Girard	<i>Sh</i>	<i>Erva</i>
Lentibulariaceae	<i>Utricularia nana</i> A. St.-Hil.	<i>Sh</i>	<i>Erva*</i>
Lentibulariaceae	<i>Utricularia praelonga</i> A. St. Hil. & Girard	<i>Sh</i>	<i>Erva*</i>
Lentibulariaceae	<i>Utricularia triloba</i> Renj.	<i>Sh, Sgr</i>	<i>Erva*</i>
Liliaceae	<i>Nothoscordum inodorum</i> (Aiton) G. Nicholson	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Liliaceae	<i>Nothoscordum luteomajus</i> Ravenna	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Linaceae	<i>Linum brevifolium</i> A. St.-Hil. & Naudin	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Linaceae	<i>Linum littorale</i> A. St.-Hil.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Loganiaceae	<i>Buddleja brasiliensis</i> Jacq. ex Spreng.	<i>Sgl, Fg, Sh</i>	<i>Arbusto*</i>
Loganiaceae	<i>Buddleja campestris</i> (Velloso) Walp.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Subarbusto</i>
Loganiaceae	<i>Buddleja elegans</i> Cham. & Schltld.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Subarbusto</i>
Loganiaceae	<i>Spigelia blanchetiana</i> DC.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Loganiaceae	<i>Strychnus brasiliensis</i> (Spreng.) Mart.	<i>Fg</i>	<i>Trepadeira*</i>
Loranthaceae	<i>Phoradendron falcifrons</i> (Hook. & Arn.) Eichler	<i>Fl</i>	<i>Parasita*</i>
Loranthaceae	<i>Phoradendron linearifolium</i> Eichler	<i>Fl</i>	<i>Parasita</i>
Loranthaceae	<i>Struthanthus vulgaris</i> Eichler	<i>Fl</i>	<i>Parasita</i>
Lythraceae	<i>Cuphea acinifolia</i> A. St.-Hil.	<i>Rvr, Sgr</i>	<i>Erva</i>
Lythraceae	<i>Cuphea calophylla</i> subsp. <i>mesostemon</i> (Koehne) Lourteig	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Lythraceae	<i>Cuphea confertiflora</i> A. St.-Hil.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Subarbusto</i>
Lythraceae	<i>Cuphea glutinosa</i> Cham. & Schltld.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Subarbusto</i>
Lythraceae	<i>Cuphea linarioides</i> Cham. & Schltld.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Lythraceae	<i>Cuphea linifolia</i> Koehne	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Erva</i>
Lythraceae	<i>Cuphea polymorpha</i> A. St.-Hil.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Arbusto*</i>
Lythraceae	<i>Cuphea thymoides</i> var. <i>saturejoides</i> A. St.-Hil.	<i>Rvr, Sgr</i>	<i>Erva*</i>
Lythraceae	<i>Cuphea varia</i> Koehne ex Bacig.	<i>Sh</i>	<i>Subarbusto</i>
Lythraceae	<i>Heimia myrtifolia</i> Cham. & Schltld.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Lythraceae	<i>Lafoensia pacari</i> subsp. <i>petiolata</i> Koehne	<i>Fl</i>	<i>Árvore*</i>
Malpighiaceae	<i>Aspicarpa argentea</i> var. <i>sericea</i> (Griseb.) Nied.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Malpighiaceae	<i>Aspicarpa pulchella</i> (Griseb.) O'Donell & Lourteig	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto*</i>
Malpighiaceae	<i>Banisteriopsis adenopoda</i> (A. Juss.) B. Gates	<i>Fl, Sgl</i>	<i>Trepadeira*</i>
Malpighiaceae	<i>Banisteriopsis muricata</i> (Cav.) Cuatrec.	<i>Fl</i>	<i>Arbusto*</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima brachybotrya</i> Nied.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Arbusto</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima guillemianiana</i> A. Juss.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto*</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima intermedia</i> A. Juss.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Árvore*</i>
Malpighiaceae	<i>Byrsonima psilandra</i> Griseb.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Arbusto</i>

Malpighiaceae	<i>Heteropterys campestris</i> A. Juss.	Sgl, Sgr	Arbusto*
Malpighiaceae	<i>Heteropterys dusenii</i> Nied.	Sgl	Subarbusto
Malpighiaceae	<i>Heteropterys intermedia</i> (A. Juss.) Griseb.	Fl	Trepadeira
Malpighiaceae	<i>Heteropterys pauciflora</i> A. Juss.	Sgl, Sh	Subarbusto
Malpighiaceae	<i>Peregrina linearifolia</i> (A. St.-Hil.) W.R. Anderson	Sgl, Sgr	Subarbusto
Malpighiaceae	<i>Tetrapteris salicifolia</i> Nied.	Sgl	Erva
Malvaceae	<i>Krapovickasia macrodon</i> (DC.) Fryxell	Sgl	Erva*
Malvaceae	<i>Pavonia exserta</i> Krapov. & Cristóbal	Sh	Arbusto
Malvaceae	<i>Pavonia commutata</i> Gürke	Sh	Arbusto
Malvaceae	<i>Pavonia communis</i> A. St.-Hil.	Sgl, Sh, Fl	Subarbusto
Malvaceae	<i>Pavonia gamophylla</i> Krapov. & Cristóbal	Sgl	Subarbusto
Malvaceae	<i>Pavonia guerkeana</i> R.E. Fr.	Fl, Sgl, Sh	Arbusto
Malvaceae	<i>Pavonia schrankii</i> Spreng.	Fl, Sh	Arbusto
Malvaceae	<i>Pavonia sepium</i> A. St.-Hil.	Fg	Subarbusto
Malvaceae	<i>Peltaea edouardii</i> (Hochr.) Krapov. & Cristóbal	Sgl	Subarbusto
Malvaceae	<i>Peltaea polymorpha</i> (A. St.-Hil.) Krapov. & Cristóbal	Sgl, Sh	Subarbusto*
Malvaceae	<i>Peltaea speciosa</i> (Kunth) Standl.	Sgl	Subarbusto
Malvaceae	<i>Sida caudata</i> A. St.-Hil. & Naudin	Fl	Arbusto
Malvaceae	<i>Sida ulei</i> Ulbr.	Sgl, Fl	Subarbusto
Malvaceae	<i>Sida rhombifolia</i> L.	Fl	Subarbusto
Malvaceae	<i>Sida viarum</i> A. St.-Hil.	Sgl, Sgr	Erva
Marcgraviaceae	<i>Marcgravia polyantha</i> Delpino	Sgr, Rvr	Arbusto
Mayacaceae	<i>Mayaca sellowiana</i> Kunth	Aqu	Erva aquática*
Melastomataceae	<i>Acisanthera alsinaefolia</i> (DC.) Triana	Sh	Erva*
Melastomataceae	<i>Lavoisiera pulchella</i> Cham.	Sh, Sgr	Subarbusto*
Melastomataceae	<i>Leandra acutiflora</i> (Naudin) Cogn.	Sgl	Subarbusto
Melastomataceae	<i>Leandra aurea</i> (Cham.) Cogn.	Rvr, Sgr	Subarbusto
Melastomataceae	<i>Leandra australis</i> (Cham.) Cogn.	Sgl, Sgr, Sh	Subarbusto
Melastomataceae	<i>Leandra debilis</i> Cogn.	Sgl	Arbusto
Melastomataceae	<i>Leandra dispar</i> (Gardner) Cogn.	Fl	Árvore
Melastomataceae	<i>Leandra dusenii</i> Brade	Rvr, Sgr	Arbusto
Melastomataceae	<i>Leandra erostrata</i> (DC.) Cogn.	Sgl, Sgr	Arbusto
Melastomataceae	<i>Leandra foveolata</i> Cogn.	Sgr, Sgl	Arbusto
Melastomataceae	<i>Leandra gracilis</i> Cogn.	Sgr	Subarbusto
Melastomataceae	<i>Leandra lacunosa</i> Cogn.	Sgl, Sgr	Arbusto*
Melastomataceae	<i>Leandra laevigata</i> (Triana) Cogn.	Sgr	Arbusto
Melastomataceae	<i>Leandra microphylla</i> Cogn.	Sgr	subarbusto
Melastomataceae	<i>Leandra polystachya</i> (Naudin) Cogn.	Sgl, Sh	Arbusto*
Melastomataceae	<i>Leandra pubescens</i> Cogn.	Sgr	Arbusto
Melastomataceae	<i>Leandra purpurascens</i> (DC.) Cogn.	Sgl, Sgr	Arbusto*
Melastomataceae	<i>Leandra refracta</i> Cogn.	Sgl	Subarbusto
Melastomataceae	<i>Leandra regnellii</i> (Triana) Cogn.	Fl	Árvore
Melastomataceae	<i>Leandra xanthocoma</i> (Naudin) Cogn.	Fl	Arbusto*

Melastomataceae	<i>Miconia cinerascens</i> Miq. var. <i>cinerascens</i>	Sgl, Sh	Árvore*
Melastomataceae	<i>Miconia hyemalis</i> A. St.-Hil. & Naudin	Fl	Arbusto
Melastomataceae	<i>Miconia pseudonervosa</i> Cogn.	Fl	Arbusto*
Melastomataceae	<i>Miconia sellowiana</i> Naudin	Fl	Árvore*
Melastomataceae	<i>Miconia theaezans</i> subsp. <i>flavescens</i> Cogn.	Sgr, Rvr	Arbusto*
Melastomataceae	<i>Miconia tristis</i> Spring	Fl	Arbusto
Melastomataceae	<i>Microlepis oleifolia</i> (DC.) Triana	Sgl	Arbusto
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera brachyrhyncha</i> Cham.	Sh	Subarbusto
Melastomataceae	<i>Tibouchina debilis</i> (Cham.) Cogn.	Sgl, Sh	Subarbusto
Melastomataceae	<i>Tibouchina dubia</i> Cogn.	Sgl	Arbusto
Melastomataceae	<i>Tibouchina gracilis</i> (Bonpl.) Cogn.	Sgl, Sh	Subarbusto
Melastomataceae	<i>Tibouchina martialis</i> Cogn.	Sgl	Arbusto
Melastomataceae	<i>Tibouchina rupestris</i> Cogn.	Sgr, Rvr	Arbusto
Melastomataceae	<i>Tibouchina sellowiana</i> Cogn.	Sh	Arbusto
Melastomataceae	<i>Tibouchina ursina</i> (Cham.) Cogn.	Sgl, Sh	Arbusto
	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart. subsp. <i>canjerana</i>	Fl	Árvore*
Meliaceae			
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	Fl	Árvore*
Meliaceae	<i>Trichilia claussenii</i> C. DC.	Fg	Árvore*
Meliaceae	<i>Trichilia elegans</i> A. Juss. subsp. <i>elegans</i>	Fl, Fg	Árvore*
Menispermaceae	<i>Cissampelos ovalifolia</i> DC.	Sgl	Subarbusto*
Menispermaceae	<i>Cissampelos andromorpha</i> DC.	Rvr	Trepadeira
		Sh	Erva
Menyanthaceae	<i>Nymphoides indica</i> (L.) Kuntze		aquática*
Mimosaceae	<i>Acacia mearnsii</i> De Wild.	Fl	Trepadeira
Mimosaceae	<i>Acacia nitidifolia</i> Speg.	Fl	Trepadeira
Mimosaceae	<i>Acacia recurva</i> Benth.	Fl	Arbusto*
Mimosaceae	<i>Anadenanthera colubrina</i> (Vell.) Brenan	Fg	Árvore*
	<i>Calliandra dysantha</i> var. <i>macrocephala</i> (Benth.) Barneby	Sgl	Arbusto*
Mimosaceae	<i>Desmanthus tatuhyensis</i> Hoehne	Sgl	Subarbusto*
Mimosaceae	<i>Inga virescens</i> Benth.	Fg	Árvore
	<i>Leucochloron incuriale</i> (Vell.) Barneby & J. W. Grimes	Fl, Fg	Árvore*
Mimosaceae			
Mimosaceae	<i>Mimosa bimucronata</i> (DC.) Kuntze var. <i>bimucronata</i>	Fl	Árvore
Mimosaceae	<i>Mimosa daleoides</i> Benth.	Sgl	Arbusto
Mimosaceae	<i>Mimosa diplotricha</i> C. Wrigth ex Sauvalle var. <i>diplotricha</i>	Sgl	Subarbusto
Mimosaceae	<i>Mimosa dolens</i> Vell. subsp. <i>acerba</i> (Benth.) Barneby var. <i>acerba</i>	Sgl	Arbusto
Mimosaceae	<i>Mimosa dolens</i> subsp. <i>acerba</i> var. <i>latifolia</i> (Benth.) Barneby	Sgl	Arbusto
Mimosaceae	<i>Mimosa dolens</i> subsp. <i>acerba</i> var. <i>rudis</i> (Benth.) Barneby	Sgl, Sgr	Arbusto
Mimosaceae	<i>Mimosa dolens</i> subsp. <i>acerba</i> var. <i>uncta</i> Barneby	Sgl, Sgr	Arbusto

Mimosaceae	<i>Mimosa dolens</i> subsp. <i>callosa</i> (Benth.) Barneby	Sgl	Arbusto
Mimosaceae	<i>Mimosa dolens</i> Vell. subsp. <i>dolens</i> var. <i>dolens</i>	Sgl	Arbusto
Mimosaceae	<i>Mimosa dolens</i> Vell. subsp. <i>rigida</i> (Benth.) Barneby var. <i>rigescens</i> (Benth.) Barneby	Sgl	Arbusto
Mimosaceae	<i>Mimosa furfuracea</i> Benth.	Sgl, Sh	Arbusto
Mimosaceae	<i>Mimosa gracilis</i> var. <i>capillipes</i> (Benth.) Barneby	Sgl	Arbusto
Mimosaceae	<i>Mimosa gracilis</i> subsp. <i>filiformis</i> var. <i>leiocarpa</i> (Burkart) Barneby	Sgl	Arbusto
Mimosaceae	<i>Mimosa gymnas</i> Barneby	Sgl, Rvr	Arbusto
Mimosaceae	<i>Mimosa iperoensis</i> Hoehne var. <i>iperoensis</i>	Sgl, Sgr	Arbusto
Mimosaceae	<i>Mimosa lanata</i> Benth.	Sgl, Sh	Arbusto
Mimosaceae	<i>Mimosa micropteris</i> Benth. var. <i>micropteris</i>	Sgl, Sgr	Arbusto
Mimosaceae	<i>Mimosa micropteris</i> var. <i>pungens</i> (Burkart) Barneby	Sgl, Sgr, Rvr	Arbusto
Mimosaceae	<i>Mimosa paraguayana</i> Micheli var. <i>paraguayana</i>	Sgl	Arbusto
Mimosaceae	<i>Mimosa petiolaris</i> Benth.	Sgl	Subarbusto*
Mimosaceae	<i>Mimosa pilulifera</i> var. <i>pseudincana</i> (Burkart) Barneby	Sgl	Subarbusto
Mimosaceae	<i>Mimosa regnellii</i> var. <i>grossiseta</i> Barneby	Sgl, Fl	Arbusto
Mimosaceae	<i>Mimosa regnellii</i> var. <i>super-setosa</i> (Burkart) Barneby	Sgl	Subarbusto
Mimosaceae	<i>Mimosa scabrella</i> Benth.	Fl	Árvore
Mimosaceae	<i>Mimosa xanthocentra</i> subsp. <i>subsericea</i> (Benth.) Barneby var. <i>subsericea</i>	Sgl, Sgr	Arbusto*
Monimiaceae	<i>Mollinedia blumenaviana</i> Perkins	Fl	Árvore
Monimiaceae	<i>Mollinedia clavigera</i> Tul.	Fl	Árvore
Monimiaceae	<i>Mollinedia elegans</i> Tul.	Fl	Árvore
Monimiaceae	<i>Mollinedia gracilis</i> Tul.	Fl	Árvore
Moraceae	<i>Dorstenia brasiliensis</i> Lam.	Sgl	Erva*
Moraceae	<i>Ficus enormis</i> (Mart. ex Miq.) Mart.	Fl, Fg	Árvore*
Moraceae	<i>Sorocea bonplandii</i> (Baill.) W.C. Burger, Lanj. & Wess. Boer	Fg	Árvore*
Myrsinaceae	<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R. Br. ex Roem. & Schult.	Fl	Árvore*
Myrsinaceae	<i>Myrsine gardneriana</i> A. DC.	Fl	Árvore*
Myrsinaceae	<i>Myrsine loefgrenii</i> (Mez) Otegui	Fl	Árvore
Myrsinaceae	<i>Myrsine parvula</i> (Mez) Otegui	Fl	Árvore
Myrsinaceae	<i>Myrsine umbellata</i> Mart.	Sgr, Rvr	Árvore*
Myrtaceae	<i>Aulomyrcia pohliana</i> O. Berg	Fl	Árvore
Myrtaceae	<i>Blepharocalyx mugiensis</i> (Cambess.) Burret	Fl	Árvore
Myrtaceae	<i>Blepharocalyx salicifolius</i> (Kunth) O. Berg	Fg	Arbusto
Myrtaceae	<i>Blepharocalyx umbilicata</i> (Cambess.) Burret	Sgr, Rvr	Arbusto
Myrtaceae	<i>Calyptanthus concinna</i> DC.	Fl	Árvore
Myrtaceae	<i>Calyptanthus grandifolia</i> O. Berg	Fl	Árvore
Myrtaceae	<i>Campomanesia adamantium</i> (Cambess.) O. Berg	Sgl	Arbusto

Myrtaceae	<i>Campomanesia aurea</i> var. <i>hatschbachii</i> (Mattos) Legrand	<i>Sgl</i>	<i>Arbusto</i>
Myrtaceae	<i>Campomanesia campestris</i> (Cambess.) D. Legrand	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Arbusto</i>
Myrtaceae	<i>Campomanesia xanthocarpa</i> O. Berg var. <i>xanthocarpa</i>	<i>Fl</i>	<i>Árvore</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia involucrata</i> DC.	<i>Fl</i>	<i>Arbusto</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia ligustrina</i> (Sw.) Willd.	<i>Fl</i>	<i>Árvore</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia neoverrucosa</i> Sbral	<i>Fl</i>	<i>Árvore</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia obtusifolia</i> Cambess.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia parodiana</i> Morong	<i>Fl</i>	<i>Árvore</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia pitanga</i> (O. Berg) Kiaersk.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Arbusto</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia pluriflora</i> DC.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Arbusto*</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia pyriformis</i> Cambess.	<i>Sgl, Fl</i>	<i>Arbusto</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia uniflora</i> L.	<i>Fg, Fl</i>	<i>Árvore*</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia uruguayensis</i> Cambess.	<i>Fl</i>	<i>Árvore*</i>
Myrtaceae	<i>Eugenia viridiflora</i> Cambess.	<i>Fl</i>	<i>Árvore</i>
Myrtaceae	<i>Gomidesia sellowiana</i> O. Berg	<i>Fl</i>	<i>Arbusto</i>
Myrtaceae	<i>Myrceugenia euosma</i> (O. Berg) D. Legrand	<i>Fl, Fg</i>	<i>Arbusto</i>
Myrtaceae	<i>Myrceugenia ovata</i> var. <i>regnelliana</i> (O. Berg) Landrum	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Arbusto</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia anomala</i> Cambess.	<i>Sgl</i>	<i>Arbusto</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia arborescens</i> O. Berg	<i>Fl</i>	<i>Árvore</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia breviramis</i> (O. Berg) D. Legrand	<i>Fg, Rvr</i>	<i>Árvore*</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia cymoso-paniculata</i> Kiaersk.	<i>Fg</i>	<i>Árvore</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia gracilis</i> O. Berg	<i>Fl</i>	<i>Árvore</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia hatschbachii</i> D. Legrand	<i>Fl, Fg</i>	<i>Árvore</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia laruotteana</i> Cambess.	<i>Fl</i>	<i>Árvore*</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia multiflora</i> (Lam.) DC.	<i>Fg</i>	<i>Árvore*</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia obtecta</i> (O. Berg) Kiaersk.	<i>Fg</i>	<i>Árvore</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia pulchra</i> (O. Berg.) D. Legrand	<i>Fl</i>	<i>Árvore</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia richardiana</i> var. <i>fenzliana</i> (O. Berg) D. Legrand	<i>Fl</i>	<i>Árvore</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia rostrata</i> DC.	<i>Fl</i>	<i>Árvore*</i>
Myrtaceae	<i>Myrcia venulosa</i> DC.	<i>Fl</i>	<i>Arbusto*</i>
Myrtaceae	<i>Myrciaria ciliolata</i> (Cambess.) O. Berg	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Arbusto*</i>
Myrtaceae	<i>Myrciaria cuspidata</i> O. Berg	<i>Fl</i>	<i>Árvore</i>
Myrtaceae	<i>Myrciaria floribunda</i> (H. West ex Willd.) O. Berg	<i>Fl</i>	<i>Árvore</i>
Myrtaceae	<i>Myrciaria tenella</i> (DC.) O. Berg	<i>Fg</i>	<i>Árvore</i>
Myrtaceae	<i>Myrrhinium loranthoides</i> (Hook. & Arn.) Burret	<i>Fg</i>	<i>Árvore</i>
Myrtaceae	<i>Paramyrciaria delicatula</i> (DC.) Kausel	<i>Fl, Rvr</i>	<i>Arbusto</i>
Myrtaceae	<i>Plinia trunciflora</i> (O. Berg) Kausel	<i>Fl</i>	<i>Árvore</i>
Myrtaceae	<i>Psidium australe</i> Cambess.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Arbusto*</i>
Myrtaceae	<i>Psidium bergianum</i> (Nied.) Burret	<i>Sgl</i>	<i>Arbusto*</i>
Myrtaceae	<i>Psidium cinereum</i> var. <i>incanescens</i> (Mart. ex DC.) Legr.	<i>Sgl</i>	<i>Arbusto</i>

Myrtaceae	<i>Psidium glaucescens</i> O. Berg	Sgl, Sgr	Arbusto
Myrtaceae	<i>Psidium grandiflorum</i> Aubl.	Sgl	Arbusto*
Myrtaceae	<i>Psidium grandifolium</i> DC.	Fl	Árvore
Myrtaceae	<i>Psidium luridum</i> (Spreng.) Burret	Sgl	Arbusto*
Myrtaceae	<i>Psidium luridum</i> (Spreng.) Burret var. <i>robusta</i>	Sgl	Subarbusto
Ochnaceae	<i>Ouratea sellowii</i> (Planch.) Engl.	Fg	Arbusto
Ochnaceae	<i>Sauvagesia racemosa</i> A. St.-Hil.	Sh	Erva
Oleaceae	<i>Chionanthus filiformis</i> (Vell.) P.S. Green	Fl	Arbusto
Onagraceae	<i>Fuchsia hatschbachii</i> P.E. Berry	Fl	Arbusto
Onagraceae	<i>Ludwigia longifolia</i> (DC.) H. Hara	Sh	Subarbusto
Onagraceae	<i>Ludwigia martii</i> (Micheli) Ramamoorthy	Sh	Subarbusto*
Onagraceae	<i>Ludwigia nervosa</i> (Poir.) H. Hara	Sh, Sgl	Arbusto*
Onagraceae	<i>Ludwigia sericea</i> (Cambess.) H. Hara	Sh	Subarbusto
Onagraceae	<i>Oenothera affinis</i> Cambess.	Sgl, Sh	Subarbusto
Onagraceae	<i>Oenothera indecora</i> Cambess.	Sh	Subarbusto
Onagraceae	<i>Oenothera longiflora</i> L.	Sgl, Sh	Subarbusto
Orchidaceae	<i>Acianthera sonderana</i> (Rchb. f.) Pridgeon & M.W. Chase	Fl	Erva epífita
Orchidaceae	<i>Barbosella dusenii</i> (Samp.) Schltr.	Fl	Erva epífita
Orchidaceae	<i>Barbosella handroi</i> Hoehne	Fl	Erva epífita
Orchidaceae	<i>Beadlea graciliscapa</i> (Schltr.) Garay	Sh	Erva epífita
Orchidaceae	<i>Bifrenaria harrisoniae</i> (Hook.) Rchb. f.	Rvr, Fl	Erva rupícola e epífita
Orchidaceae	<i>Bulbophyllum plumosum</i> (Barb. Rodr.) Cogn.	Rvr, Fl	Erva rupícola e epífita
Orchidaceae	<i>Capanemia australis</i> (Kraenzl.) Schltr.	Fl	Erva epífita
Orchidaceae	<i>Cleistes cipoana</i> Hoehne	Sh	Erva
Orchidaceae	<i>Cleistes paranaensis</i> (Barb. Rodr.) Schltr.	Sgl, Sh	Erva*
Orchidaceae	<i>Cyanaeorchis arundinae</i> (Rchb. F.) Barb. Rodr.	Sh	Erva
Orchidaceae	<i>Cyclopogon apricus</i> (Lindl.) Schltr.	Sgl, Sh	Erva*
Orchidaceae	<i>Cyclopogon chloroleucus</i> (Barb. Rodr.) Schltr.	Fl	Erva*
Orchidaceae	<i>Cyclopogon congestus</i> (Velloso) Hoehne	Fl	Erva
Orchidaceae	<i>Cyrtopodium brandonianum</i> Barb. Rodr.	Sgl, Sh	Erva*
Orchidaceae	<i>Cyrtopodium dusenii</i> Schltr.	Sgl, Sh	Erva*
Orchidaceae	<i>Cyrtopodium eugenii</i> Rchb. f.	Sgl, Sh	Erva*
Orchidaceae	<i>Cyrtopodium pallidum</i> Rchb. f. & Warm.	Sgl, Sh	Erva*
Orchidaceae	<i>Epidendrum dendrobioides</i> Thunb.	Rvr	Erva rupícola*
Orchidaceae	<i>Epidendrum denticulatum</i> Barb. Rodr.	Rvr	Erva rupícola*
Orchidaceae	<i>Epidendrum pseudavicula</i> Kraenzl.	Sh	Erva
Orchidaceae	<i>Epidendrum secundum</i> Jacq.	Rvr, Sgr	Erva rupícola*
Orchidaceae	<i>Galeandra beyrichii</i> Rchb. f.	Fl	Erva*

Orchidaceae	<i>Geoblasta pennicillata</i> (Rchb. f.) Hoehne ex M.D. Correa	<i>Sh</i>	<i>Erva</i>
Orchidaceae	<i>Govenia utriculata</i> (Sw.) Lindl.	<i>Fl</i>	<i>Erva*</i>
Orchidaceae	<i>Habenaria armata</i> Rchb. f.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Orchidaceae	<i>Habenaria bractescens</i> Lindl.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Orchidaceae	<i>Habenaria guilleminii</i> Rchb. f.	<i>Sh</i>	<i>Erva*</i>
Orchidaceae	<i>Habenaria johannensis</i> Barb. Rodr.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Orchidaceae	<i>Habenaria macronectar</i> (Vell.) Hoehne	<i>Sh</i>	<i>Erva*</i>
Orchidaceae	<i>Habenaria montevidensis</i> var. <i>parviflora</i> (Lindl.) Pabst	<i>Sh, Rvr</i>	<i>Erva</i>
Orchidaceae	<i>Habenaria obtusa</i> Lindl.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Orchidaceae	<i>Habenaria piraquarensis</i> Hoehne	<i>Sh</i>	<i>Erva</i>
Orchidaceae	<i>Habenaria schwackei</i> Barb. Rodr.	<i>Sh</i>	<i>Erva</i>
Orchidaceae	<i>Hapalorchis micranthus</i> (Barb. Rodr.) Hoehne	<i>Fl</i>	<i>Erva</i>
Orchidaceae	<i>Isabelia pulchella</i> (Kraenzl.) Senghas & Teusch.	<i>Fl</i>	<i>Erva epifita</i>
Orchidaceae	<i>Isabelia virginalis</i> Barb. Rodr.	<i>Fl</i>	<i>Erva epifita e rupicola</i>
Orchidaceae	<i>Leptotes unicolor</i> Barb. Rodr.	<i>Fl</i>	<i>Erva epifita</i>
Orchidaceae	<i>Maxillaria marginata</i> Fenzl	<i>Fg</i>	<i>Erva epifita</i>
Orchidaceae	<i>Maxillaria picta</i> Hook.	<i>Fl</i>	<i>Erva epifita</i>
Orchidaceae	<i>Maxillaria rupestris</i> Barb. Rodr.	<i>Rvr, Fl</i>	<i>Erva epifita e rupicola</i>
Orchidaceae	<i>Mesadenella esmeraldae</i> (Linden & Rchb. f.) Pabst & Garay	<i>Fl</i>	<i>Erva</i>
Orchidaceae	<i>Oncidium blanchetii</i> Rchb. f.	<i>Rvr</i>	<i>Erva rupicola e epifita</i>
Orchidaceae	<i>Oncidium fuscans</i> Rchb. f.	<i>Rvr</i>	<i>Erva rupicola</i>
Orchidaceae	<i>Oncidium hydrophilum</i> Barb. Rodr.	<i>Sh</i>	<i>Erva</i>
Orchidaceae	<i>Oncidium paranaense</i> Kraenzl.	<i>Fl</i>	<i>Erva epifita</i>
Orchidaceae	<i>Oncidium pumilum</i> Lindl.	<i>Fl, Fg</i>	<i>Erva epifita*</i>
Orchidaceae	<i>Oncidium raniferum</i> Lindl.	<i>Fl, Fg</i>	<i>Erva epifita</i>
Orchidaceae	<i>Oncidium uniflorum</i> var. <i>longipes</i> (Lindl.) Teuscher	<i>Fl, Fg</i>	<i>Erva epifita</i>
Orchidaceae	<i>Oncidium varicosum</i> Lindl. & Paxton	<i>Fl</i>	<i>Erva epifita*</i>
Orchidaceae	<i>Pabstiella mirabilis</i> (Schltr.) Brieger & Senghas	<i>Fl</i>	<i>Erva epifita</i>
Orchidaceae	<i>Pachygenium orobanchoides</i> (Kraenzl.) Szlach., R. González & Rutk.	<i>Fl</i>	<i>Erva epifita</i>
Orchidaceae	<i>Pelexia bonariensis</i> (Lindl.) Schltr.	<i>Rvr</i>	<i>Erva rupicola</i>
Orchidaceae	<i>Pelexia novofriburgensis</i> (Rchb. f.) Garay	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Orchidaceae	<i>Pelexia orobanchoides</i> (Kraenzl.) Schltr.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Orchidaceae	<i>Pelexia pterygantha</i> (Rchb. f. & Warm.) Schltr.	<i>Sh</i>	<i>Erva</i>
Orchidaceae	<i>Pelexia tamanduensis</i> (Kraenzl.) Schltr.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>

Orchidaceae	<i>Pelexia tenuior</i> Schltr.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Orchidaceae	<i>Pleurothallis aveniformis</i> Hoehne	<i>Rvr, Fg</i>	<i>Erva</i>
Orchidaceae	<i>Pleurothallis caespitosa</i> Barb. Rodr.	<i>Rvr, Fl</i>	<i>Erva</i>
Orchidaceae	<i>Pleurothallis glossochila</i> Kraenzl.	<i>Rvr</i>	<i>Erva rupicola</i>
Orchidaceae	<i>Pleurothallis grobyi</i> Bateman ex Lindl.	<i>Rvr, Fl</i>	<i>Erva epífita</i>
Orchidaceae	<i>Pleurothallis marginalis</i> Rchb. f.	<i>Fl</i>	<i>Erva epífita</i>
Orchidaceae	<i>Pleurothallis rigidula</i> Cogn.	<i>Fl</i>	<i>Erva epífita</i>
Orchidaceae	<i>Pleurothallis sonderana</i> var. <i>longicaulis</i> Cogn.	<i>Fl</i>	<i>Erva epífita</i>
Orchidaceae	<i>Pleurothallis variabilis</i> Luer	<i>Fl</i>	<i>Erva epífita</i>
Orchidaceae	<i>Prescottia microrhiza</i> Barb. Rodr.	<i>Fl, Fg</i>	<i>Erva</i>
Orchidaceae	<i>Sacoila duseniana</i> Garay	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Orchidaceae	<i>Sacoila hassleri</i> (Cogn.) Garay	<i>Sh</i>	<i>Erva*</i>
Orchidaceae	<i>Sacoila lanceolata</i> (Aubl.) Garay	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Orchidaceae	<i>Sarcoglottis homalogastra</i> (Rchb. f. & Warm.) Schltr.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Orchidaceae	<i>Sarcoglottis neuroptera</i> (Rchb. f. & Warm.) Schltr.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Orchidaceae	<i>Sarcoglottis uliginosa</i> (Barb. Rodr.) Barb. Rodr.	<i>Sh</i>	<i>Erva*</i>
Orchidaceae	<i>Skeprostachys disoides</i> (Kraenzl.) Garay	<i>Sgl</i>	<i>Erva epífita</i>
Orchidaceae	<i>Skeprostachys paraguayensis</i> (Rchb. f.) Garay	<i>Sgl</i>	<i>Erva epífita</i>
Orchidaceae	<i>Sophonitella violacea</i> (Lindl.) Schltr.	<i>Rvr</i>	<i>Erva rupicola</i>
Orchidaceae	<i>Specklinia crinita</i> (Barb. Rodr.) F. Barros	<i>Fl</i>	<i>Erva epífita</i>
Orchidaceae	<i>Specklinia hygrophila</i> (Barb. Rodr.) F. Barros	<i>Fl</i>	<i>Erva epífita</i>
Orchidaceae	<i>Stenorrhynchos bradei</i> Schltr.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Orchidaceae	<i>Stenorrhynchos holosericeum</i> Kraenzl.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Orchidaceae	<i>Stenorrhynchos paraguayensis</i> (Rchb. f.) Cogn.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Orchidaceae	<i>Stenorrhynchos pedicellatum</i> Cogn.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Orchidaceae	<i>Wulfschlaegelia aphylla</i> (Sw.) Rchb. f.	<i>Fl</i>	<i>Erva saprófita*</i>
Orchidaceae	<i>Zygopetalum mackaii</i> Hook.	<i>Rvr, Sgr</i>	<i>Erva rupicola*</i>
Oxalidaceae	<i>Oxalis conorrhiza</i> Jacq.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Oxalidaceae	<i>Oxalis myriophylla</i> A. St.-Hil.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Oxalidaceae	<i>Oxalis praetexta</i> Progel	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Erva</i>
Passifloraceae	<i>Passiflora actinia</i> Hook.	<i>Fl</i>	<i>Trepadeira</i>
Passifloraceae	<i>Passiflora alata</i> Curtis	<i>Fl, Fg</i>	<i>Trepadeira*</i>
Passifloraceae	<i>Passiflora lepidota</i> Mast.	<i>Sgl</i>	<i>Trepadeira</i>
Passifloraceae	<i>Passiflora misera</i> Kunth	<i>Sgl</i>	<i>Trepadeira</i>
Passifloraceae	<i>Passiflora organensis</i> Gardner	<i>Fl</i>	<i>Trepadeira</i>
Passifloraceae	<i>Passiflora setulosa</i> Killip	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Trepadeira</i>
Passifloraceae	<i>Passiflora villosa</i> Vell.	<i>Sgr</i>	<i>Trepadeira</i>
Phytolaccaceae	<i>Phytolacca thyrsoiflora</i> Fenzl ex J.A. Schmidt	<i>Fl</i>	<i>Arbusto</i>
Piperaceae	<i>Peperomia blanda</i> var. <i>pseudo-dindygulensis</i> (C. DC.) Yunck.	<i>Fl, Rvr</i>	<i>Erva epífita e rupicola</i>

Piperaceae	<i>Peperomia catharinae</i> Miq.	<i>Fl, Rvr</i>	<i>Erva epifita e rupicola</i>
Piperaceae	<i>Peperomia corcovadensis</i> Gardner	<i>Fl</i>	<i>Erva epifita</i>
Piperaceae	<i>Peperomia delicatula</i> Henschen	<i>Fl</i>	<i>Erva epifita</i>
Piperaceae	<i>Peperomia hilariana</i> Miq.	<i>Fl</i>	<i>Erva epifita</i>
Piperaceae	<i>Peperomia martiana</i> Miq.	<i>Rvr</i>	<i>Erva rupicola</i>
Piperaceae	<i>Peperomia psilostachya</i> C. DC.	<i>Fl</i>	<i>Erva epifita</i>
Piperaceae	<i>Peperomia rubricaulis</i> var. <i>parvifolia</i> Yuncker	<i>Rvr</i>	<i>Erva rupicola</i>
Piperaceae	<i>Peperomia tetraphylla</i> (G. Forst.) Hook. & Arn.	<i>Fl</i>	<i>Erva epifita*</i>
Piperaceae	<i>Peperomia trineura</i> Miq.	<i>Rvr</i>	<i>Erva rupicola</i>
Piperaceae	<i>Peperomia urocarpa</i> Fisch. & C.A. Mey.	<i>Fl</i>	<i>Erva epifita</i>
Piperaceae	<i>Piper caldense</i> C. DC.	<i>Fl</i>	<i>Arbusto*</i>
Piperaceae	<i>Piper gaudichaudianum</i> Kunth	<i>Fg, Sh</i>	<i>Arbusto*</i>
Piperaceae	<i>Piper lhotzkyanum</i> Kunth	<i>Fg, Sh</i>	<i>Subarbusto*</i>
Piperaceae	<i>Piper xylostoides</i> (Kunth) Steud.	<i>Fl</i>	<i>Subarbusto</i>
Plantaginaceae	<i>Plantago australis</i> subsp. <i>hirtella</i> (Kunth) Rahn	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Plantaginaceae	<i>Plantago commersoniana</i> Decne.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Plantaginaceae	<i>Plantago guilleminiana</i> Decne.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Plantaginaceae	<i>Plantago major</i>	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Plantaginaceae	<i>Plantago tomentosa</i> Lam.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Agenium villosum</i> (Nees) Pilg.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Agrostis montevidensis</i> Spreng. ex Nees	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Andropogon lateralis</i> var. <i>incanus</i> (Hack.) Henrard	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Andropogon leucostachyus</i> Kunth	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Andropogon macrothrix</i> Trin.	<i>Sgl, Sgr, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Andropogon selloanus</i> (Hack.) Hack.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Andropogon tener</i> (Nees) Kunth	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Andropogon virgatus</i> Desv. ex Ham.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Anthaenantiopsis trachystachya</i> (Nees) Mez ex Pilg.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Aristida flaccida</i> Trin. & Rupr.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Aristida jubata</i> (ARechav.) Herter	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Aristida megapotamica</i> Spreng. var. <i>megapotamica</i>	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Arundinella brasiliensis</i> Raddi	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Arundinella hispida</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Kuntze	<i>Sh</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Avena fatua</i> L.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Axonopus affinis</i> Chase	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Axonopus barbigerus</i> (Kunth) Hitchc.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Axonopus brasiliensis</i> (Spreng.) Kuhlhm.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Axonopus compressus</i> (Sw.) P. Beauv.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>

Poaceae	<i>Axonopus fissifolius</i> var. <i>polystachyus</i> (G.A. Black) L.B. Sm. & Wassh.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Axonopus iridaceus</i> (Mez) Hitchc. & Chase ex Rojas	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Axonopus marginatus</i> (Trin.) Chase	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Axonopus siccus</i> (Nees) Kuhlm.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Axonopus suffultus</i> (Mikan ex Trin.) Parodi	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Axonopus ulei</i> (Hack.) Dedecca	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Brachiaria plantaginea</i> (Link) Hitchc.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Briza calotheca</i> (Trin.) Hack.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Briza uniolae</i> (Nees) Nees ex Steud.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Bromus catharticus</i> Vahl	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Calamagrostis viridiflavescens</i> (Poir.) Steud.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Chloris argentina</i> (Hack.) Lillo & Parodi	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Chloris bahiensis</i> Steud.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Chloris gayana</i> Kunth	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Chloris uliginosa</i> Hack.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Chusquea meyeriana</i> Rupr. ex Döll	<i>Fl, Fg</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Ctenium brachystachyum</i> (Nees) Kunth	<i>Sh</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Danthonia secundiflora</i> J. Presl	<i>Sgl, Sh, Sgr</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Deyeuxia viridiflavescens</i> (Poir.) Kunth	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Digitaria bicornis</i> (Lam.) Roem. & Schult.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Digitaria corynotricha</i> (Hack.) Henrard	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Digitaria eriantha</i> Steud.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Digitaria insularis</i> (L.) Fedde	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Digitaria purpurea</i> Swallen	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Eleusine tristachya</i> (Lam.) Lam.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Elionurus latiflorus</i> (Nees ex Steud.) Hack.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Elionurus muticus</i> (Spreng.) Kuntze	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Eragrostis airoides</i> Nees	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Eragrostis bahiensis</i> Schrad. ex Schult.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Eragrostis leucosticta</i> Nees ex Döll	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Eragrostis lugens</i> Nees	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Eragrostis polytricha</i> Nees	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Eragrostis seminuda</i> Trin.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Erianthus asper</i> Nees	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Eriochrysis cayennensis</i> P. Beauv.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Eustachys distichophylla</i> (Lag.) Nees	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Eustachys uliginosa</i> (Hack.) Herter	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Festuca ampliflora</i> Döll	<i>Sh</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Gymnopogon spicatus</i> (Spreng.) Kuntze	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Heteropogon leptoesadus</i> (Hack.) Roberty	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Heteropogon villosus</i> Nees	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>

Poaceae	<i>Holcus lanatus</i> L.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Homolepis glutinosa</i> (Sw.) Zuloaga & Soderstrom	<i>Fg</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Ichnanthus candicans</i> (Nees) Döll	<i>Fg</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Ichnanthus pallens</i> (Sw.) Munro ex Benth.	<i>Fg</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Imperata brasiliensis</i> Trin.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Leersia hexandra</i> Sw.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Leptocoryphium lanatum</i> (Kunth) Nees	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Luziola peruviana</i> Juss. ex J.F. Gmel.	<i>Aqu</i>	<i>Erva aquática</i>
Poaceae	<i>Melinis minutiflora</i> P. Beauv.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Melinis repens</i> (Willd.) Zizka	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Merostachys multiramea</i> Hack.	<i>Fl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Olyra ciliatifolia</i> Raddi	<i>Fg</i>	<i>Subarbusto*</i>
Poaceae	<i>Olyra humilis</i> Nees	<i>Fg</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Oplismenus hirtellus</i> (L.) P. Beauv.	<i>Fl, Fg</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Oplismenus setarius</i> (Lam.) Roem.	<i>Fl, Fg</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Otachyrium versicolor</i> (Döll) Henrard	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Panicum cyanescens</i> Nees ex Trin.	<i>Sgr, Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Panicum demissum</i> Trin.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Panicum ghiesbreghtii</i> E. Fourn.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Panicum grumosum</i> Nees	<i>Sh</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Panicum laxum</i> Sw.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Panicum millegrana</i> Poir.	<i>Sh, Fg</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Panicum olyroides</i> Kunth	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Panicum parvifolium</i> Lam.	<i>Fg</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Panicum pilosum</i> Sw.	<i>Fl, Fg</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Panicum proboscideum</i> Trin.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Panicum procurrens</i> Nees ex Trin.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Panicum rivulare</i> Trin.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Panicum sabulorum</i> Lam.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Panicum stigmatosum</i> Trin.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Panicum stoloniferum</i> Poir.	<i>Sh, Fg</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Panicum tricholaenoides</i> Steud.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Panicum versicolor</i> Döll	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Paspalum carinatum</i> Humb. & Bonpl. ex Flügge	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Paspalum compresifolium</i> Swallen	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Paspalum cordatum</i> Hack.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Paspalum dasytrichum</i> Dusén ex Swallen	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Poaceae	<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Paspalum erianthum</i> Nees ex Trin.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Paspalum falcatum</i> Nees ex Steud.	<i>Sh, Fg</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Paspalum geminiflorum</i> Steud.	<i>Fg</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Paspalum glaucescens</i> Hack.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Erva*</i>
Poaceae	<i>Paspalum hyalinum</i> Nees ex Trin.	<i>Sh</i>	<i>Erva*</i>

Poaceae	<i>Paspalum lineare</i> Trin.	Sgl, Sh	Erva*
Poaceae	<i>Paspalum maculosum</i> Trin.	Sgl	Erva*
Poaceae	<i>Paspalum notatum</i> Flügge var. <i>notatum</i>	Sgl	Erva*
Poaceae	<i>Paspalum paniculatum</i> L.	Sgl	Erva*
Poaceae	<i>Paspalum parodianum</i> Henrard	Sgl	Erva
Poaceae	<i>Paspalum pectinatum</i> Nees ex Trin.	Sgl	Erva*
Poaceae	<i>Paspalum plicatulum</i> Michx.	Sgl, Sh	Erva*
Poaceae	<i>Paspalum polyphyllum</i> Nees ex Trin.	Sgl, Sh	Erva*
Poaceae	<i>Paspalum pumilum</i> Nees	Sgl, Sgr, Sh	Erva
Poaceae	<i>Paspalum ramboi</i> I.L. Barreto	Sgl, Sgr	Erva
Poaceae	<i>Paspalum repandum</i> Nees	Sgl, Sgr	Erva
Poaceae	<i>Paspalum rojasii</i> Hack.	Sgl	Erva
Poaceae	<i>Paspalum splendens</i> Hack.	Sgl, Sgr	Erva
Poaceae	<i>Paspalum unispicatum</i> (Scribn. & Merr.) Nash	Sgl, Sh	Erva
Poaceae	<i>Paspalum urvillei</i> Steud.	Sgl	Erva*
Poaceae	<i>Paspalum yaguaronense</i> Henr.	Sgl, Sgr	Erva
Poaceae	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.	Sgl	Erva*
Poaceae	<i>Pharus glaber</i> Kunth	Sgl	Erva
Poaceae	<i>Piptochaetium montevidense</i> (Spreng.) Parodi	Sgl	Erva
Poaceae	<i>Poa lanigera</i> Nees	Sgl	Erva
Poaceae	<i>Pseudoechinolaena polystachia</i> (Kunth) Stapf	Fg	Erva*
Poaceae	<i>Sacciolepis myuros</i> (Lam.) Chase	Sh	Erva*
Poaceae	<i>Sacciolepis vilvoides</i> (Trin.) Chase	Sgl	Erva*
Poaceae	<i>Schizachyrium condensatum</i> (Kunth) Nees	Sh	Erva*
Poaceae	<i>Schizachyrium gracilipes</i> (Hack.) A. Camus	Sgl	Erva
Poaceae	<i>Schizachyrium tenerum</i> Nees	Sgl	Erva*
Poaceae	<i>Setaria geniculata</i> P. Beauv.	Sgl	Erva*
Poaceae	<i>Setaria gracilis</i> Kunth	Sgl	Erva
Poaceae	<i>Setaria scabrifolia</i> (Nees) Kunth	Sh	Erva*
Poaceae	<i>Setaria verticillata</i> (L.) P. Beauv.	Sgl	Erva*
Poaceae	<i>Setaria vulpiseta</i> (Lam.) Roem. & Schult.	Sgl	Erva*
Poaceae	<i>Sorghastrum minarum</i> (Nees) Hitchc.	Sgl	Erva*
Poaceae	<i>Sorghastrum parviflorum</i> Hitchc. & Chase	Sgl	Erva
Poaceae	<i>Sorghastrum stipoides</i> (Kunth) Nash	Sgl	Erva
Poaceae	<i>Sporobolus cubensis</i> Hitchc.	Sgl	Erva*
Poaceae	<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R. Br.	Sgl	Erva*
Poaceae	<i>Sporobolus pseudairoides</i> Parodi	Sgl	Erva*
Poaceae	<i>Trachypogon canescens</i> Nees	Sgl	Erva
Poaceae	<i>Trachypogon polymorphus</i> Hack.	Sgl	Erva
Poaceae	<i>Trachypogon spicatus</i> (L. f.) Kuntze	Sgl	Erva*
Polygalaceae	<i>Monnina cordata</i> Klotzsch ex Hassk.	Sgl, Sh	Erva
Polygalaceae	<i>Monnina tristaniana</i> A. St.-Hil.	Sh	Erva*
Polygalaceae	<i>Polygala angulata</i> DC. var. <i>diffusa</i> Benn.	Sh	Subarbusto*
Polygalaceae	<i>Polygala brasiliensis</i> L.	Sgl, Sh	Erva*
Polygalaceae	<i>Polygala cyparissias</i> A. St.-Hil. & Moq.	Sh	Erva
Polygalaceae	<i>Polygala glochidiata</i> Kunth	Sgl, Rvr, Sh	Erva*

Polygalaceae	<i>Polygala hebeclada</i> DC.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Polygalaceae	<i>Polygala hygrophila</i> Kunth	<i>Sh</i>	<i>Erva*</i>
Polygalaceae	<i>Polygala lancifolia</i> A. St.-Hil. & Moq.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Polygalaceae	<i>Polygala leucantha</i> A.W. Benn.	<i>Sh</i>	<i>Erva*</i>
Polygalaceae	<i>Polygala longicaulis</i> Kunth	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Polygalaceae	<i>Polygala lycopodioides</i> Chodat	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Polygalaceae	<i>Polygala molluginifolia</i> A. St.-Hil. & Moq.	<i>Sh</i>	<i>Erva</i>
Polygalaceae	<i>Polygala pulchella</i> A. St.-Hil. & Moq.	<i>Sh</i>	<i>Erva</i>
Polygalaceae	<i>Polygala pumila</i> Norlind	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Polygalaceae	<i>Polygala sabulosa</i> A.W. Benn.	<i>Sh</i>	<i>Erva</i>
Polygalaceae	<i>Polygala tenuis</i> DC.	<i>Sh</i>	<i>Erva*</i>
Polygalaceae	<i>Polygala timoutoides</i> Chodat	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Polygalaceae	<i>Pteromommina richardiana</i> (A. St.-Hil.) B. Eriksen	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Polygalaceae	<i>Securidaca sellowiana</i> Klotzsch	<i>Rvr</i>	<i>Trepadeira</i>
Polygonaceae	<i>Polygonum hydropiperoides</i> Michx.	<i>Sh</i>	<i>Erva</i>
Polygonaceae	<i>Polygonum meisnerianum</i> Cham. & Schltld.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Polygonaceae	<i>Polygonum persicaria</i> L.	<i>Sh</i>	<i>Erva*</i>
Polygonaceae	<i>Polygonum punctatum</i> Elliott	<i>Fg</i>	<i>Arbusto*</i>
Polygonaceae	<i>Polygonum rubricaula</i> Cham.	<i>Sh</i>	<i>Erva</i>
Polygonaceae	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	<i>Sh</i>	<i>Erva</i>
Polygonaceae	<i>Ruprechtia laxiflora</i> Meisn.	<i>Fg</i>	<i>Subarbusto</i>
Polygonaceae	<i>Ruprechtia paranensis</i> Pendry	<i>Sgr, Rvr</i>	<i>Erva</i>
Pontederiaceae	<i>Eichhornia azurea</i> (Sw.) Kunth	<i>Aqu</i>	<i>Erva aquática</i>
Pontederiaceae	<i>Pontederia cordata</i> L.	<i>Aqu</i>	<i>Erva aquática*</i>
Pontederiaceae	<i>Pontederia lanceolata</i> Nutt.	<i>Aqu</i>	<i>Erva aquática</i>
Portulacaceae	<i>Portulaca mucronata</i> Link var. <i>mucronata</i>	<i>Sgr</i>	<i>Erva</i>
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton polygonus</i> Cham. & Schltld.	<i>Aqu</i>	<i>Erva aquática</i>
Primulaceae	<i>Anagallis filiformis</i> Cham. & Schltld.	<i>Sh, Rvr</i>	<i>Erva</i>
Proteaceae	<i>Roupala montana</i> var. <i>brasiliensis</i> (Klotzsch) K.S. Edwards	<i>Fl</i>	<i>Árvore*</i>
Proteaceae	<i>Roupala cataractarum</i> Sleumer	<i>Fl</i>	<i>Árvore</i>
Ranunculaceae	<i>Clematis campestris</i> A. St.-Hil.	<i>Fl</i>	<i>Erva</i>
Ranunculaceae	<i>Ranunculus bonariensis</i> subsp. <i>phyteumifolius</i> (A. St. Hilaire) J. Molero	<i>Fl</i>	<i>Erva</i>
Ranunculaceae	<i>Ranunculus flagelliformis</i> Sm.	<i>Fl</i>	<i>Erva</i>
Rhamnaceae	<i>Crumenaria polygaloides</i> Reissek	<i>Sgl, Rvr</i>	<i>Erva*</i>
Rhamnaceae	<i>Rhamnus sphaerosperma</i> var. <i>polymorpha</i> (Reissek) M.C. Johnst.	<i>Fl</i>	<i>Árvore*</i>
Rhamnaceae	<i>Rhamnus sphaerosperma</i> var. <i>pubescens</i> (Reissek) M.C. Johnst.	<i>Fl</i>	<i>Arbusto*</i>
Rosaceae	<i>Acaena eupatoria</i> Cham. & Schltld.	<i>Fl, Sgl</i>	<i>Erva</i>

Rosaceae	<i>Agrimonia hirsuta</i> Bong. ex C.A. Mey.	<i>Fl, Sgl</i>	<i>Erva</i>
Rosaceae	<i>Prunus brasiliensis</i> (Cham. & Schltdl.) Dietrich	<i>Fl</i>	<i>Árvore*</i>
Rosaceae	<i>Prunus myrtifolia</i> (L.) Urb.	<i>Fl</i>	<i>Árvore*</i>
Rosaceae	<i>Rubus brasiliensis</i> Mart.	<i>Fl</i>	<i>Subarbusto*</i>
Rosaceae	<i>Rubus erythrocladus</i> Mart.	<i>Fl</i>	<i>Arbusto</i>
Rubiaceae	<i>Bathysa australis</i> (A. St.-Hil.) Benth. & Hook. f.	<i>Fg</i>	<i>Árvore*</i>
Rubiaceae	<i>Borreria brachystemonoides</i> Cham. & Schltdl.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva *</i>
Rubiaceae	<i>Borreria paranaensis</i> E.L. Cabral & Bacigalupo	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Rubiaceae	<i>Borreria poaya</i> (A. St.-Hil.) DC.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Rubiaceae	<i>Borreria tenella</i> (Kunth) Cham. & Schltdl.	<i>Sgr, Sh, Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Rubiaceae	<i>Borreria verticillata</i> (L.) G. Mey.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Rubiaceae	<i>Coccocypselum condalia</i> Pers.	<i>Fg, Sh</i>	<i>Erva</i>
Rubiaceae	<i>Coccocypselum lanceolatum</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	<i>Fg, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Rubiaceae	<i>Cordia concolor</i> (Cham.) Kuntze	<i>Fl, Sgr</i>	<i>Arbusto*</i>
Rubiaceae	<i>Coussarea contracta</i> (Walp.) Müll. Arg.	<i>Fl, Rvr</i>	<i>Árvore*</i>
Rubiaceae	<i>Declieuxia cordigera</i> var. <i>angustifolia</i> Müll.Arg.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Subarbusto*</i>
Rubiaceae	<i>Declieuxia dusenii</i> Standl.	<i>Sgl, Sgr, Sh</i>	<i>Erva</i>
Rubiaceae	<i>Diodia alata</i> Nees & Mart.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Rubiaceae	<i>Diodia microcarpa</i> K. Schum. ex Glaz.	<i>Sgr, Sh</i>	<i>Erva</i>
Rubiaceae	<i>Galianthe brasiliensis</i> (Spreng.) E.L. Cabral & Bacigalupo	<i>Sgl, Sh, Sgr</i>	<i>Erva</i>
Rubiaceae	<i>Galianthe chodatiana</i> (Standl.) E.L. Cabral	<i>Sh, Sgr</i>	<i>Erva</i>
Rubiaceae	<i>Galianthe elegans</i> E.L. Cabral	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Rubiaceae	<i>Galianthe fastigiata</i> Griseb.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva</i>
Rubiaceae	<i>Galianthe valerianoides</i> (Cham. & Schltdl.) E.L. Cabral	<i>Sgl, Sgr, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Rubiaceae	<i>Galianthe verbenooides</i> (Cham. & Schltdl.) Griseb.	<i>Sh, Sgl</i>	<i>Erva</i>
Rubiaceae	<i>Galium equisetoides</i> (Cham. & Schltdl.) Standl.	<i>Sh, Sh</i>	<i>Erva</i>
Rubiaceae	<i>Galium hypocarpium</i> (L.) Endl. ex Griseb. subsp. <i>hypocarpium</i>	<i>Sgl, Sh, Fl</i>	<i>Erva*</i>
Rubiaceae	<i>Galium megapotamicum</i> Spreng.	<i>Sgl, Sgr, Sh</i>	<i>Erva</i>
Rubiaceae	<i>Guettarda uruguensis</i> Cham. & Schltdl.	<i>Sgl</i>	<i>Árvore</i>
Rubiaceae	<i>Manettia cordifolia</i> Mart.	<i>Fl</i>	<i>Trepadeira*</i>
Rubiaceae	<i>Manettia gracilis</i> Cham. & Schltdl.	<i>Fl</i>	<i>Trepadeira</i>
Rubiaceae	<i>Mitracarpus hirtus</i> (L.) DC.	<i>Sgl</i>	<i>Erva*</i>
Rubiaceae	<i>Oldenlandia thesiifolia</i> (Saint-Hilaire) K. Schum.	<i>Sgl</i>	<i>Erva</i>
Rubiaceae	<i>Palicourea australis</i> C.M. Taylor	<i>Fl</i>	<i>Arbusto</i>
Rubiaceae	<i>Palicourea marcgravii</i> A. St.-Hil.	<i>Fl</i>	<i>Arbusto*</i>
Rubiaceae	<i>Palicourea rigida</i> Kunth	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Arbusto*</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria carthagenensis</i> Jacq.	<i>Fg</i>	<i>Arbusto*</i>
Rubiaceae	<i>Psychotria hancorniiifolia</i> Benth.	<i>Sgl, Rvr</i>	<i>Arbusto</i>

Rubiaceae	<i>Psychotria leiocarpa</i> Cham. & Schltldl.	Rvr, Sgl	Arbusto
Rubiaceae	<i>Psychotria longipes</i> Müll. Arg.	Fl	Árvore
Rubiaceae	<i>Psychotria stachyoides</i> Benth.	Sgr, Fl	Arbusto*
Rubiaceae	<i>Psychotria suterella</i> Müll. Arg.	Fl, Fg	Arbusto
Rubiaceae	<i>Psychotria vellosiana</i> Benth.	Fl	Árvore*
Rubiaceae	<i>Randia armata</i> (Sw.) DC.	Fl	Árvore*
Rubiaceae	<i>Richardia acutifolia</i> Standl.	Sgl	Erva
Rubiaceae	<i>Richardia brasiliensis</i> Gomes	Sgr, Fl	Erva
Rubiaceae	<i>Richardia humistrata</i> (Cham. & Schltldl.) Steud.	Fl	Erva
Rubiaceae	<i>Rudgea jasminioides</i> (Cham.) Müll. Arg.	Fl	Árvore
Rutaceae	<i>Balfourodendron riedelianum</i> (Engl.) Engl.	Fl	Árvore
Rutaceae	<i>Esenbeckia grandiflora</i> Mart.	Fl	Árvore*
Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Fl	Árvore*
Salicaceae	<i>Salix humboldtiana</i> Willd.	Fg	Árvore
Sapindaceae	<i>Allophylus edulis</i> (A. St.-Hil., Cambess. & A. Juss.) Radlk.	Fl, Fg	Árvore
Sapindaceae	<i>Cupania vernalis</i> Cambess.	Fg	Árvore*
Sapindaceae	<i>Matayba elaeagnoides</i> Radlk.	Fg	Árvore*
Sapindaceae	<i>Paullinia carpopodea</i> Cambess.	Fg	Trepadeira*
Sapindaceae	<i>Serjania gracilis</i> Radlk.	Rvr, Sgr, Fl	Trepadeira
Sapindaceae	<i>Serjania meridionalis</i> Cambess.	Fl	Trepadeira*
Sapindaceae	<i>Serjania multiflora</i> Cambess.	Fg	Trepadeira*
Sapindaceae	<i>Serjania reticulata</i> Cambess.	Fl, Sgr	Trepadeira*
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum gonocarpum</i> (Mart. & Eichler ex Miq.) Engl.	Fg	Árvore*
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum marginatum</i> (Hook. & Arn.) Radlk.	Fl	Árvore*
Sapotaceae	<i>Pradosia brevipes</i> (Pierre) T.D. Penn.	Sgl	Subarbusto
Saxifragaceae	<i>Escallonia megapotamica</i> var. <i>spiraeifolia</i> (Cham. & Schltldl.) Sleumer	Fg	Subarbusto
Scrophulariaceae	<i>Agalinis communis</i> (Cham. & Schltldl.) D'Arcy	Sgl, Sh, Sgr	Subarbusto
Scrophulariaceae	<i>Agalinis genistifolia</i> (Cham. & Schltldl.) D'Arcy	Sgl	Subarbusto
Scrophulariaceae	<i>Agalinis linarioides</i> (Cham. & Schltldl.) D'Arcy	Sgl, Sgr, Sh	Erva
Scrophulariaceae	<i>Angelonia integerrima</i> Spreng.	Sgl, Sh	Erva
Scrophulariaceae	<i>Buchnera integrifolia</i> Larrañaga	Sgl, Sh	Erva
Scrophulariaceae	<i>Buchnera longifolia</i> Kunth	Sgr	Subarbusto*
Scrophulariaceae	<i>Buchnera ternifolia</i> Kunth	Sgl	Erva*
Scrophulariaceae	<i>Esterhazyia splendida</i> J.C. Mikan	Sgl, Sgr, Sh	Subarbusto*
Scrophulariaceae	<i>Gratiola peruviana</i> L.	Sh	Erva
Scrophulariaceae	<i>Linaria canadensis</i> (L.) Dum. Cours.	Sgr, Sh	Erva
Scrophulariaceae	<i>Mecardonia dianthera</i> (Sw.) Pennell	Sgl, Sh	Subarbusto
Scrophulariaceae	<i>Scoparia dulcis</i> L.	Sgl, Sgr, Sh	Erva
Scrophulariaceae	<i>Scoparia pinnatifida</i> Cham. & Schltldl.	Rvr, Sgr, Sh	Erva
Simaroubaceae	<i>Picrasma crenata</i> (Vell.) Engl.	Fl	Arbusto
Smilacaceae	<i>Smilax elastica</i> Griseb.	Sgl	Trepadeira*
Solanaceae	<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schltldl.) Benth.	Fl	Arbusto

Solanaceae	<i>Calibrachoa dusenii</i> (R.E. Fr.) Stehmann & Semir	<i>Sgr, Rvr</i>	<i>Subarbusto</i>
Solanaceae	<i>Calibrachoa ericaefolia</i> (R.E. Fr.) Wijsman	<i>Sgl, Rvr</i>	<i>Subarbusto</i>
Solanaceae	<i>Calibrachoa paranensis</i> (Dusen) Wijsman	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Subarbusto</i>
Solanaceae	<i>Cestrum corymbosum</i> Schltdl.	<i>Fl, Fg</i>	<i>Arbusto*</i>
Solanaceae	<i>Cyphomandra divaricata</i> (Mart.) Sendtn.	<i>Sh, Fl</i>	<i>Arbusto*</i>
Solanaceae	<i>Markea longipes</i> (Sendtn.) Cuatrec.	<i>Rvr, Fl</i>	<i>Arbusto</i>
Solanaceae	<i>Nicotiana langsdorffii</i> Weinmann	<i>Fl, Sh</i>	<i>Arbusto</i>
Solanaceae	<i>Petunia regnellii</i> R.E. Fries	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Subarbusto</i>
Solanaceae	<i>Petunia rupestris</i> Dusén	<i>Rvr, Sgr</i>	<i>Subarbusto</i>
Solanaceae	<i>Solanum americanum</i> Mill.	<i>Sgl, Fg, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Solanaceae	<i>Solanum boerhaaviifolium</i> Sendtn.	<i>Fg, Rvr</i>	<i>Trepadeira</i>
Solanaceae	<i>Solanum decorticans</i> Sendtn.	<i>Fl</i>	<i>Trepadeira</i>
Solanaceae	<i>Solanum gemellum</i> Sendtn.	<i>Fl</i>	<i>Arbusto*</i>
Solanaceae	<i>Solanum lacerdae</i> Dusén	<i>Fl</i>	<i>Árvore</i>
Solanaceae	<i>Solanum lycocarpum</i> A. St.-Hil.	<i>Sgl</i>	<i>Arbusto*</i>
Solanaceae	<i>Solanum mauritianum</i> Scop.	<i>Fl</i>	<i>Árvore</i>
Solanaceae	<i>Solanum megalochiton</i> Mart.	<i>Fl</i>	<i>arbusto</i>
Solanaceae	<i>Solanum paranense</i> Dusén	<i>Fl</i>	<i>Árvore</i>
Solanaceae	<i>Solanum pseudoquina</i> A. St.-Hil.	<i>Fl</i>	<i>Arbusto*</i>
Solanaceae	<i>Solanum reitzii</i> L.B. Sm. & Downs	<i>Rvr, Fg, Fl</i>	<i>Árvore</i>
Solanaceae	<i>Solanum rufescens</i> Sendtn.	<i>Sgr</i>	<i>Árvore</i>
Solanaceae	<i>Solanum sanctaecatharinae</i> Dunal	<i>Fl</i>	<i>Árvore</i>
Solanaceae	<i>Solanum sisymbriifolium</i> Lam.	<i>Fl</i>	<i>Arbusto</i>
Solanaceae	<i>Solanum vaillantii</i> Dunal	<i>Sh, Fl</i>	<i>Árvore</i>
Solanaceae	<i>Solanum variabile</i> Mart.	<i>Fl</i>	<i>Árvore</i>
Sterculiaceae	<i>Byttneria hatschbachii</i> Cristóbal	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Subarbusto</i>
Sterculiaceae	<i>Byttneria scabra</i> L.	<i>Sgl</i>	<i>Subarbusto</i>
Sterculiaceae	<i>Byttneria scalpellata</i> Pohl	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Subarbusto</i>
Sterculiaceae	<i>Melochia pilosa</i> (Mill.) Fawc. & Rendle	<i>Sh, Sgr</i>	<i>Erva*</i>
Sterculiaceae	<i>Waltheria carpinifolia</i> A. St.-Hil. & Naudin	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Subarbusto</i>
Sterculiaceae	<i>Waltheria communis</i> var. <i>platyphylla</i> K. Schum.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Erva*</i>
Sterculiaceae	<i>Waltheria douradinha</i> A. St.-Hil	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Subarbusto</i>
Sterculiaceae	<i>Waltheria pohliana</i> K. Schum.	<i>Sgl, Sh</i>	<i>Arbusto*</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos celastrinea</i> Mart. ex Miq.	<i>Fl, Rvr</i>	<i>Árvore*</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos lanceolata</i> (Mart.) A. DC.	<i>Fl, Rvr, Sgl</i>	<i>Árvore*</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos pentandra</i> (Mattos) Occhioni	<i>Fl</i>	<i>Árvore</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos pubescens</i> Klotzsch ex Benth.	<i>Fl, Fg</i>	<i>Árvore*</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos tenuifolia</i> Brand	<i>Fl</i>	<i>Árvore*</i>
Symplocaceae	<i>Symplocos uniflora</i> (Pohl) Benth.	<i>Fl</i>	<i>Árvore*</i>
Theaceae	<i>Gordonia fruticosa</i> (Schrad.) H. Keng	<i>Sgr, Fg</i>	<i>Árvore*</i>
Thymelaeaceae	<i>Daphnopsis fasciculata</i> (Meisn.) Nevlings	<i>Fg</i>	<i>Arbusto*</i>
Thymelaeaceae	<i>Daphnopsis racemosa</i> Griseb.	<i>Fg</i>	<i>Árvore*</i>
Thymelaeaceae	<i>Daphnopsis sellowiana</i> Taub.	<i>Fg</i>	<i>Árvore</i>
Tiliaceae	<i>Luehea divaricata</i> Mart.	<i>Fl</i>	<i>Árvore*</i>
Turneraceae	<i>Piriqueta selloi</i> Urb.	<i>Sgl, Sgr</i>	<i>Subarbusto</i>

Turneraceae	<i>Piriqueta taubatensis</i> (Urb.) Arbo	Sgl, Sgr	Subarbusto
		Aqu	Erva
Typhaceae	<i>Typha dominguenis</i> Pers.		aquática
Ulmaceae	<i>Celtis triflora</i> (Ruiz ex Klotzsch) Miq.	Fl	Trepadeira
Ulmaceae	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Fl	Árvore*
Urticaceae	<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaudich. ex Wedd.	Fl	Arbusto
Valerianaceae	<i>Valeriana salicariifolia</i> Vahl	Sh	Erva
Valerianaceae	<i>Valeriana scandens</i> L.	Fl	Trepadeira
Verbenaceae	<i>Aegiphila lhotskiana</i> Cham.	Sgl	Arbusto*
Verbenaceae	<i>Aegiphila paraguayensis</i> Briq.	Sgr, Fl	Arbusto*
Verbenaceae	<i>Aegiphila splendens</i> Schauer	Sgl, Sgr	Subarbusto*
Verbenaceae	<i>Aegiphila sellowiana</i> Cham.	Fl	Árvore*
Verbenaceae	<i>Lantana brasiliensis</i> Link	Sgl	Arbusto
Verbenaceae	<i>Lantana camara</i> L.	Sgl	Arbusto*
Verbenaceae	<i>Lantana procurrens</i> Schauer	Sgl	Subarbusto
Verbenaceae	<i>Lippia arechavaletae</i> Moldenke	Sgl, Sgr	Subarbusto
Verbenaceae	<i>Lippia hirta</i> (Cham.) Schauer	Sgl, Sgr, Sh	Subarbusto
Verbenaceae	<i>Lippia intermedia</i> var. <i>parvifolia</i> Moldenke	Sgl, Sgr	Subarbusto
Verbenaceae	<i>Lippia lupulina</i> Cham.	Sgl, Sgr	Subarbusto*
Verbenaceae	<i>Lippia turnerifolia</i> Cham.	Sgl, Sh	Subarbusto
Verbenaceae	<i>Verbena balansae</i> Briq.	Sgl, Sgr	Subarbusto
Verbenaceae	<i>Verbena ephedroides</i> Cham.	Sh, Sgl	Subarbusto
Verbenaceae	<i>Verbena hirta</i> var. <i>gracilis</i> Dusén	Sgl	Subarbusto
Verbenaceae	<i>Verbena humifusa</i> Cham.	Sgl, Sgr	Subarbusto
Verbenaceae	<i>Verbena lindmanii</i> Briq.	Sgl, Sgr	Subarbusto
Verbenaceae	<i>Verbena marrubioides</i> Cham.	Sgl	Subarbusto
Verbenaceae	<i>Verbena minutiflora</i> Briquet ex Moldenke	Sgl, Sh	Subarbusto
Verbenaceae	<i>Verbena strigosa</i> Cham.	Sgl, Sh	Subarbusto
Verbenaceae	<i>Verbena tessmannii</i> Moldenke	Sgl, Sh	Subarbusto
Verbenaceae	<i>Verbena thymoides</i> Cham.	Sgl, Sh	Subarbusto
Verbenaceae	<i>Vitex megapotamica</i> (Spreng.) Moldenke	Fg	Árvore*
Violaceae	<i>Hybanthus parviflorus</i> (Mutis ex L. f.) Baill.	Sgl, Sgr, Sh	Erva
Violaceae	<i>Hybanthus velutinus</i> Schulze-Menz	Fl	Subarbusto
Vitaceae	<i>Cissus verticillata</i> (L.) Nicolson	Fl	Trepadeira*
Vochysiaceae	<i>Vochysia magnifica</i> Warm.	Fl	Árvore
Winteraceae	<i>Drimys angustifolia</i> Miers	Fl	Árvore
Winteraceae	<i>Drimys brasiliensis</i> Miers	Rvr, Fl	Árvore*
Xyridaceae	<i>Xyris capensis</i> Thunb.	Sh	Erva
Xyridaceae	<i>Xyris caroliniana</i> Walter	Sh	Erva
Xyridaceae	<i>Xyris jupicai</i> Rich.	Sh	Erva*
Xyridaceae	<i>Xyris schizachne</i> Mart.	Sh, Sgr	Erva*
Xyridaceae	<i>Xyris sororia</i> Kunth	Sgl, Sh	Erva
Xyridaceae	<i>Xyris tortula</i> Mart.	Sgr, Sh	Erva*

* espécie citada para Flora do Bioma Cerrado

BIBLIOGRAFIA

- Ab'Saber, A.N. 2003. **Os domínios da natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas**. São Paulo: Ateliê Editorial, 159p.
- Amaral, D.L. & Fonzar, B.C. 1982. Vegetação: as regiões fitoecológicas, sua natureza e seus recursos econômicos. In: BRASIL. Ministério de Minas e Energia. Secretaria Geral. **Projeto RADAMBRASIL. Folha SD 21. Cuiabá**; geologia, geomorfologia, pedologia, vegetação e uso potencial da terra. Rio de Janeiro 401-429p.
- Barbosa, R.I.; Nascimento, S.P.; Amorim, P.A.F. & Silva, R.F. 2005. Notas sobre a composição arbórea-arbustiva de uma fisionomia das savanas de Roraima, Amazônia Brasileira. **Acta Botânica Brasilica** **19** (2): 323-329.
- Bilenca, D.N. & Miñarro, F.O. 2004. **Identificação de áreas valiosas de pastizal (AVPs) em lãs pampas y campos de Argentina, Uruguay y sur de Brasil**. Fundación. Vida Silvestre Argentina, 352p.
- Bodziak Junior, C. & Maack, R. 2001. Contribuição ao conhecimento dos solos dos Campos Gerais no Estado do Paraná. **Brazilian Archives of Biology and Technology**. Curitiba. Jubilee volume. 127-163p.
- Boldrini, I.I. 1997. Campos do Rio Grande do Sul: caracterização fisionômica e problemática ocupacional. **Boletim do Instituto de Biociências - UFRGS** **56**: 1-39.
- Bolòs, O.; Cervi, A.C. & Hatschbach, G. 1991. Estudios sobre la vegetación del estado de Paraná (Brasil meridional). **Collect. Bot., Barcelona** **20**: 79-182.
- Cole, M.M. 1986. **The savannas: biogeography and geobotany**. London: Academic Press, 438p.
- Dambrós, L.A.; Dias, A.A. & Fonzar, B.C. 1981. Vegetação: as regiões fitoecológicas, sua natureza e seus recursos econômicos. In: Brasil. Ministério das Minas e Energia. Secretaria Geral. **Projeto RADAMBRASIL. Folha SD 22. Goiás**; geologia, geomorfologia, pedologia, vegetação e uso potencial da terra. Rio de Janeiro, 509-538 p.
- Del Puerto, O. 1969. **Hierbas del Uruguay**. Montevideo, Nuestra Tierra, 1-188p.
- Fernades, A. 2003. **Conexões florísticas do Brasil**. Fortaleza: Banco do Nordeste, 134p.
- Font Quer, P. 1985. **Diccionario de Botânica**. Barcelona: Editorial Labor, 1244p.
- Gentry, A.H. 1990. Floristic similarities and differences between Southern Central America and Upper and Central Amazonia. In: Gentry, A.H. **Four neotropical rainforests**. London: Yale University Press, 141-157p.

Gentry, A.H.; Herrera-Mac Bryde, O.; Nelson, B.W. & Villamil, C.B. 1997. Regional overview: South America. In: Heywood, V.H.; Davis, S.D., coord. **Centres of Plant Diversity**. Cambridge, U.K: WWF/IUCN, 269-307p.

Hatschbach, G.; von Linsingen, L.; Uhlmann, A. Cervi, A.C.; Sonehara, J.S & Ribas, O.S. 2005. **Levantamento florístico do Cerrado (Savana) paranaense e vegetação associada. Boletim do Museu Botânico Municipal 66:** 1-40.

Hatschbach, G. & Moreira Filho, H. 1972. Catálogo florístico do Parque Estadual de Vila Velha (Estado do Paraná, Brasil). **Boletim da Universidade Federal do Paraná – Botânica 28,** 1-39p.

Huber, O. & Riina, R. 1997. **Glosario fitoecológico de las Américas**. Caracas: Ed. Tamanduá, Unesco, vol.1. 500p.

IAP - Instituto Ambiental do Paraná. 2004 a. **Plano de Manejo: Área de Proteção Ambiental da Escarpa Devoniana**. Curitiba.

IAP - Instituto Ambiental do Paraná. 2004 b. **Plano de Manejo do Parque Estadual de Vila Velha**. Curitiba.

Klein, R.M. & Hatschbach, G. 1970/1971. Fitofisionomia e notas complementares sobre o mapa fitogeográfico de Quero-Quero (Paraná). **Boletim Paranaense de Geociências, Curitiba, Paraná 28/29:** 159-188.

Krapovickas, S. & A.S.D. Giacomo. 1998. **Conservation of pampas and campos grasslands in Argentina. Parks 8(3):** 47-53.

Kuhlmann, E. & Correia, D.S. 1981. Nomenclatura fitogeográfica brasileira. In: Congresso Nacional de Botânica, 32. Terezina, PI. 1981: **Anais**. Terezina: SBB, 97-108p.

Maack R. 1946. Geologia e geografia da região de Vila Velha e considerações sobre a glaciação carbonífera do Brasil. **Arquivo do Museu Paranaense 5:** 305p.

Marchiori, J.N.C. 2004. **Fitogeografia do Rio Grande do Sul: Campos Sulinos**, Porto Alegre, 114p.

Melo, M.S; Godoy, P.M.; Meneguzzo, P.M. & Silva, D.J.P. 2004. A geologia no Plano de Manejo do Parque Estadual de Vila Velha, PR. **Revista Brasileira de Geociências 34(4):** 561-570.

Mistry, J. 2000. **World savannas: ecology and human use**. Great Britain: Person Education Limited, Prentice Hall. 344p.

Ribeiro, J.F. & Walter, B.M.T. 1998. Fitofisionomias do bioma Cerrado. In: Sano, S.M.; Almeida, S.P. **Cerrado: ambiente e flora**. Brasília, Embrapa Cerrados, 87-166p.

Mendonça, R.C.; Felfini, J.M.; Walter, B.M.T.; Silva Junior, M.C.; Rezende, A.V.; Filgueiras, T.S. & Nogueira, P.H. 1998. Fitofisionomias do bioma Cerrado. In: **Sano, S.M.; Almeida, S.P. Cerrado: ambiente e flora. Brasília, Embrapa Cerrados, 290-556p.**

Roderjan, C.V.; Galvão, F.; Kuniyoshi, Y.S.; Hatschbach, 2002. G. As unidades fitogeográficas do estado do Paraná. **Ciência e Ambiente. Universidade Federal de Santa Maria 24(1): 75-92.**

Rizzini, C.T. 1976. Contribuição ao conhecimento das floras nordestinas. **Rodriguésia 28(41): 137-193.**

Stellfeld, C. 1949. A Fitogeografia Geral do Estado do Paraná. **Arquivo do Museu Paranaense, Curitiba 7(3): 309-350.**

Veloso, H.P.; Rangel Filho, A.L.R. & Lima, J.C.A. 1991. **Classificação da vegetação brasileira adaptado a um sistema universal.** Rio de Janeiro: IBGE, 123 p.

von Linsingen, L. 2004. Além das Rochas. In: Barbosa, J.N.A. **Arte Rupestre: A História que a rocha não deixou apagar**, Editora Arcádia, Curitiba, vol. 1, 85-86 p.

von Linsingen, L.; Sonehara, J.S.; Uhlmann, A. & Cervi, A.C. 2006. Composição Florística do Parque Estadual do Cerrado de Jaguariaíva, Paraná, Brasil. **Acta Biológica Paranaense 35 (3-4): 197-232.**

Walter, B.M.T. 2006. **Fitofisionomias do bioma Cerrado: síntese terminológica e relações florísticas.** Brasília: UNB, Instituto de Ciências Biológicas, Departamento de Ecologia. Tese de Doutorado, 389 p.

Warming, E. 1973. **Lagoa Santa.** Belo Horizonte: Ed. Itatiaia; São Paulo, EDUSP.

Wettstein, R.R. 1970. **Plantas do Brasil:** aspectos da vegetação do sul do Brasil. São Paulo: Editora Edgar Blücher Ltda/Ed. USP, 126p. (tradução: Bertha Lange de Morretes, da obra original em Alemão de 1904)

Whittaker, R.H. 1975. **Communities and ecosystems.** New York: MacMillan Publishing Co., Inc. 385p.

Ziller, S.R. **A estepe gramíneo-lenhosa no segundo planalto do Paraná: diagnóstico ambiental com enfoque à contaminação biológica.** Curitiba 2000. 177p. Tese (Doutorado) UFPR. Programa de Pós-graduação em Engenharia Florestal.



Prefeitura Municipal de Curitiba
Secretaria Municipal do Meio Ambiente
Departamento de Produção Vegetal
Divisão do Museu Botânico Municipal
Curitiba – Paraná – Brasil