

DIVERSIDADE FLORÍSTICA E ASPECTOS FITOSSOCIOLÓGICOS DE FORMAÇÕES FLORESTAIS EM ESTÁGIO SUCESSIONAL SECUNDÁRIO NA FLORESTA OMBRÓFILA MISTA, MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL-RS

Adelaide Juvena Kegler Ramos¹; Elton Boldo.²

Palavras-chave: Diversidade florística, sucessão vegetal, Floresta Ombrófila Mista

INTRODUÇÃO

A Floresta Ombrófila Mista, tipo fitogeográfico que caracteriza a fisionomia do planalto Sul Brasileiro, e também conhecida por Floresta com Araucária ou pinheiro - brasileiro (*Araucaria angustifolia* (Bertol) O. Kuntze) (RAMBO, 1956), é a formação predominante da área em estudo.

A atuação do homem sobre os ecossistemas florestais, através da retirada de produtos como madeira, resinas, frutos, a expansão da produção de alimentos e ocupação do solo, proporcionou a gradativa diminuição na cobertura florestal, sendo observados hoje, ecossistemas vegetais em diferentes estágios sucessionais, caracterizados pela predominância da vegetação secundária.

As matas secundárias, com relação ao aspecto fisionômico, apresentam-se semelhantes às matas primárias, diferem no entanto na diversidade de espécies que as compõem. No processo de sucessão, sucedem-se várias fases, iniciando-se logo após a retirada da vegetação original e ou após o abandono de áreas cultivadas, com a colonização por espécies pioneiras herbáceas, seguindo-se da capoeirinha, e de acordo com as condições edáficas e microclimáticas do ambiente, seguem a capoeira, o capoeirão e a mata secundária. No processo evolutivo dessas fases ocorre a gradativa substituição das espécies vegetais, cada vez mais exigentes com relação às condições de fertilidade e umidade do solo.

O presente trabalho visa estudar a organização e a composição das comunidades vegetais secundárias na área de ocorrência natural da *Araucaria angustifolia* (Bertol) O. Kuntze (pinheiro-brasileiro), com o objetivo de obter informações sobre o comportamento das plantas, para que se possa efetivar o aproveitamento adequado da vegetação,

¹ Doutoranda do Curso de Biologia Ambiental da Universidade de León – Espanha. Assistente Técnica Regional – EMATER/RS. E-mail: adelaide@emater.tche.br, ² Estagiário Dep. de Ciências Biológicas da Universidade de Caxias do Sul.

visando um rendimento econômico com o menor prejuízo possível aos ecossistemas naturais de forma a promover a sua sustentabilidade.

O conhecimento da evolução sucessional da vegetação é imprescindível para o manejo e ordenamento correto dos ecossistemas, em especial no que se relaciona com a agricultura, silvicultura e conservação dos mesmos. Esse conhecimento nos permite selecionar as espécies em melhores condições de adaptação, e desenvolvimento, para os diferentes usos, observadas através de seu comportamento nas diferentes comunidades vegetais.

MATERIAL E MÉTODOS

Área de estudo

O município, área do presente estudo, situa-se na região da encosta superior do nordeste do estado do Rio Grande do Sul, entre os meridianos 51° 30" e 51° 00" leste e os paralelos 28° 15" e 29° 30" sul.

Possui uma área territorial de 1.657,31 km².

Predomina, segundo Köeppen o clima mesotérmico úmido (cfb), com temperatura do mês mais frio superior a 3° C, temperatura do mês mais quente inferior a 22°C e inexistência de uma estação seca distinta, tendo em vista que não há índice pluviométrico inferior a 60 mm. A pluviosidade média é de cerca de 1821 mm/ano.

A altitude da área de estudo varia entre 600 metros à 800 metros.

A origem geológica da área de estudo integra a Formação Serra Geral da Série São Bento, na porção sul da Bacia do Paraná (CARRARO ET AL., 1974), cronologicamente pertencentes aos períodos Triássico e Jurássico, estendendo-se até o Cretáceo Inferior da era Mesozóica.

As formas de relevo integram o Planalto das Araucárias que foram esculpidas especialmente em rochas efusivas ácidas da Formação Serra Geral, que ocorrem, normalmente, capeando as rochas efusivas básicas que correspondem, em geral, aos relevos mais conservados desta região geomorfológica.

Segundo dados do Sistema Brasileiro de Classificação dos Solos (EMBRAPA, 1999), em STRECK et al., 2002, os solos do município são basicamente: Associação Neossolo Litólico distrófico típico (RLd1)-Cambissolo Húmico alumínico típico(CHa2)-Alissolo Hipocrômico órtico nitossólico(Apo), solos característicos das áreas com florestas; Cambissolo Húmico alumínico típico (CHa1), solo característico das áreas de

campos e Associação Chernossolo Argilúvico férrico típico(MTf) - Neossolo Litólico eutrófico chernossólico, solos característicos dos vales dos rios.

Para a seleção das áreas inventariadas, em um total de 11, observou-se a área de ocorrência natural da Floresta com Araucaria no município, escolhendo-se formações com idade entre 30-45 anos.

Metodologia

Os estudos florísticos, têm como base, o material botânico coletado no município de Caxias do Sul, identificado e referenciado em bibliografia especializada.

O material herborizado se encontra depositado nos Herbários da Universidade de Caxias do Sul e Universidade de León.

Os levantamentos fitossociológicos foram realizados seguindo os postulados da Escola SIGMATISTA de Zürich – Montpellier. Para a definição das superfícies a serem inventariadas selecionou-se preliminarmente áreas que atendessem o critério da homogeneidade florística e das condições, observando os aspectos da flora e vegetação a que o estudo se propôs. Adotou-se parcelas retangulares de 10 X 100 m (1000 m²).

DISCUSSÃO E RESULTADOS

Composição Florística

As formações apresentam grande diversidade florística, o que pode ser observado pelo grande número de espécies, gêneros e famílias identificadas.

No conjunto dos extratos arbóreo, arbustivo e herbáceo foram identificadas 208 espécies pertencentes a 141 gêneros contidos em 64 famílias botânicas.

As famílias Poaceae e Sapindaceae estão presentes nas 11 áreas inventariadas. Com presença em mais de 80 % das áreas estudadas aparecem as famílias: Lauraceae, Pteridaceae, Rosaceae, Rutaceae, Anacardiaceae, Aquifoliaceae, Blechnaceae, Commelinaceae, Dryopteridaceae, Myrsinaceae, Myrtaceae, Piperaceae e Schizaeaceae.

Myrtaceae (24), Poaceae (14), Asteraceae (13), Solanaceae(13), Rubiaceae (7), Euphorbiaceae(6), Flacourtiaceae (6), Lauraceae (6) e Melastomataceae (6), estão entre as famílias presentes nos inventários, com maior número de espécies.

A Cupania vernalis, Panicum millegrana, Allophylus guaraniticus, Ocotea puberula, Adiantum radianum, Prunus subcoriaceae, quillaja brasiliensis, Zantoxylum rhoifolium, Matayba eleagnoides, Lithraea brasiliensis, Ilex brevicuspis, Blechnum australe,

Tradescantia zebrina, *Ctenites submarginalis*, *Nectandra megapotamica*, *Myrsine ferruginea*, *Campomanesia xanthocarpa*, *Piper mikanianum*, *Allophylus edulis* e *Anemia phyllitides*, estão presentes em mais de 80 % das áreas inventariadas.

Nas formações levantadas, observa-se boa regeneração natural das espécies, o que indica que as comunidades estão em equilíbrio dinâmico.

Nas formações nota-se a predominância, com relação as arbóreas, das espécies de categoria sucessional secundária inicial como: *Ocotea puberula*, *Prunus subcoriaceae*, *Quillaja brasiliensis*, *Zanthoxylum rhoifolium*, *Allophylus edulis*, *Ilex brevicuspis*, *Lithraea brasiliensis*, *Campomanesia xanthocarpa*, *Ocotea pulchella*, *Styrax leprosus*, *Myrsine ferruginea*, *Myrsine umbellata* e *Nectandra lanceolata*, uma elevação das secundárias tardias: *Cupania vernalis*, *Matayba eleagnoides* e *Nectandra megapotamica* e, o aparecimento de espécies de sub-bosque entre elas o *Allophylus guaraniticus* e a *Trichilia elegans*. Também aparecem epífitas e lianas, o que indica a tendência de substituição gradativa das espécies características do estágio anterior.

Mesmo que as espécies mais exigentes com relação às condições ambientais e fitoclimáticas, ainda não encontrem o ambiente ideal para o seu pleno desenvolvimento, é nessas formações que começam a surgir as espécies características da floresta primária.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CARRARO, C.C.; GAMERMANN, N.; EICK, N.C.; BORTOLUZZI, C.A.; JOST, H. & PINTO, J. F. (1974). *Mapa Geológico do Estado do Rio Grande do Sul*. Porto Alegre: Instituto de Geociências – UFRGS. 29 p.
- RAMBO, B. (1956). *A fisionomia do Rio Grande do Sul*. Porto Alegre: Livraria Selbach, 456 p.
- STRECK, E.V.; KÄMPF, N.; DALMOLIN, R.; KLAMT, E. et al. (2002). *Solos do Rio Grande do Sul*. EMATER-RS/UFGRS. Editora UFGRS. Porto Alegre. 188 pg.

TABELAS E FIGURAS

Tabela 01: Composição florística das espécies amostradas nas formações secundárias inventariadas na área de ocorrência natural da *Araucaria angustifolia* (Bertol) O. Kuntz.

Família	Nome Científico	Família	Nome Científico
Acanthaceae	<i>Ruellia angustifolia</i> (Nees) Rambo <i>Justicia carnea</i> Lindl. <i>Justicia brasiliiana</i> Roth.	Palmae	<i>Syagrus romanzofianum</i> (Cham.)
Anacardiaceae	<i>Lithraea brasiliensis</i> L. March.	Phytolacaceae	<i>Phytolacca dioica</i> Linn.
Annonaceae	<i>Rolinia emarginata</i> Schlecht.	Piperaceae	<i>Piper mikanianum</i> (Kunth) Steud <i>Piper gaudichaudianum</i> (K.) K. ex. C. DC. <i>Peperomia</i> sp <i>Piper amalago</i> (Jacq.) Yuncker
Apocynaceae	<i>Aspidosperma australe</i> Muell. Arg.	Plantaginaceae	<i>Plantago australis</i> Lam.
Aquifoliaceae	<i>Ilex brevicuspis</i> Reiss. <i>Ilex theezans</i> Mart. ex. Reiss. <i>Ilex dumosa</i> Reiss <i>Ilex paraguariensis</i> St.-Hil.	Poaceae	<i>Panicum millegrana</i> Poir <i>Oplismenus setarius</i> Kunth <i>Panicum missionum</i> Ekman <i>Ichnanthus pallens</i> (Sw.) Munro ex. Benth. <i>Chusquea</i> sp. <i>Gadua</i> sp <i>Bambusa</i> sp <i>Homolepsis glutinosa</i> (Sw.)Munro ex Benth. <i>Axonopus compressus</i> Beauv. <i>Cortaderia selloana</i> (Schult.) A.s. & Graebn. <i>Festuca</i> sp <i>Gadua taquora</i> (Nees) Kunth. <i>Melica sarmentosa</i> Nees <i>Paspalum urvilei</i> Steud <i>Podocarpus lambertii</i> Klotzch.
Aracaceae	<i>Sphaticarpha hastifolia</i> Hooker	Podocarpaceae	<i>Campyloneurum nitidum</i> (Kaulf.)C.Presl.
Araliaceae	<i>Oreopanax permixtum</i> E. March.	Polypodiaceae	<i>Roupala brasiliensis</i> Klotzsch
Araucareaceae	<i>Araucaria angustifolia</i> (Bertol) O. Kuntz.	Proteaceae	<i>Adiantum radianum</i> C. Presl.
Aspleniaceae	<i>Asplenium clausenii</i> Hieron <i>Antigramma milegrama</i> (Sw.) T. Moore <i>Rumohra adiantiformis</i> (Forst.)Ching. <i>Asplenium kuntzeanum</i> Klotzch. <i>Polystichum montevidense</i> (Spr.) Ros. <i>Dasyphyllum brasiliensis</i> (Spr.) Cabr. <i>Vernonia discolor</i> Less. <i>Dasyphyllum spinescens</i> (Less.) Cabr. <i>Chaptalia nutans</i> (S.O. Polak) <i>Calyptocarpus biaristatus</i> (DC.) H. Rob. <i>Adenostema verbesina</i> (L.) O. Kuntze <i>Chaptalia integerrima</i> Polok <i>Elephantopus mollis</i> H. B. K. <i>Erectites valerianifolia</i> (wolf.) DC. <i>Galinzoga</i> sp <i>Lepidoploa balansae</i> (Hieron.)H.Rob. <i>Piptocarpa angustifolia</i> Dus. ex Malme <i>Taraxacum officinalis</i> Weber	Pteridaceae	<i>Pteris deflexa</i> Link <i>Adiantopsis chlorofila</i> (Sw.) Fee <i>Pteris scandens</i> Kaulf. <i>Scutia buxiflora</i> Reiss <i>Rhamnus sphaerosperma</i> Sw. <i>Prunus subcoriacea</i> (Chod. & Has.) Koehne <i>Quillaja brasiliensis</i> Mart. <i>Rubus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rubus erythroclados</i> Mart. <i>Prunus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rudgea parquoides</i> (Cham.) Muell. <i>Psychotria leyocarpa</i> Cham. & Schlect. <i>Coccocypselum lanceolatum</i> (R. & P.) Pers. <i>Coccocypselum condalis</i> Pers. <i>Diodia alata</i> Nees & Mart. <i>Galium hipocarpium</i> (L.) Endl. <i>Randia armata</i> (Sw.) DC. <i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam. <i>Zanthoxylum naranjillo</i> Griseb <i>Zanthoxylum hyemalis</i> St.-Hil. <i>Pilocarpus pennatifolius</i> Lemaire <i>Zanthoxylum kleinii</i> (Cowan.) Waterm. <i>Cupania vernalis</i> Camb. <i>Allophylus guaraniticus</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Matayba eleagnoides</i> Radlk. <i>Allophyllus edulis</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Cryosophyllum gonocarpum</i> (M. & El.) Engl. <i>Escalonia bifida</i> Link & Otto <i>Anemia phyllitides</i> (L.) Sw. <i>Solanum compressum</i> Smith & Downs <i>Solanum ramulosum</i> Sendtn. <i>Solanum sanctae-catarinae</i> Dun. <i>Solanum americanum</i> Mill. <i>Cestrum intermedium</i> Sendtn. <i>Cestrum strigilatum</i> Ruiz & Pavon
Asteraceae	<i>Asplenium kuntzeanum</i> Klotzch. <i>Polystichum montevidense</i> (Spr.) Ros. <i>Dasyphyllum brasiliensis</i> (Spr.) Cabr. <i>Vernonia discolor</i> Less. <i>Dasyphyllum spinescens</i> (Less.) Cabr. <i>Chaptalia nutans</i> (S.O. Polak) <i>Calyptocarpus biaristatus</i> (DC.) H. Rob. <i>Adenostema verbesina</i> (L.) O. Kuntze <i>Chaptalia integerrima</i> Polok <i>Elephantopus mollis</i> H. B. K. <i>Erectites valerianifolia</i> (wolf.) DC. <i>Galinzoga</i> sp <i>Lepidoploa balansae</i> (Hieron.)H.Rob. <i>Piptocarpa angustifolia</i> Dus. ex Malme <i>Taraxacum officinalis</i> Weber	Rhamnaceae	<i>Prunus subcoriacea</i> (Chod. & Has.) Koehne <i>Quillaja brasiliensis</i> Mart. <i>Rubus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rubus erythroclados</i> Mart. <i>Prunus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rudgea parquoides</i> (Cham.) Muell. <i>Psychotria leyocarpa</i> Cham. & Schlect. <i>Coccocypselum lanceolatum</i> (R. & P.) Pers. <i>Coccocypselum condalis</i> Pers. <i>Diodia alata</i> Nees & Mart. <i>Galium hipocarpium</i> (L.) Endl. <i>Randia armata</i> (Sw.) DC. <i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam. <i>Zanthoxylum naranjillo</i> Griseb <i>Zanthoxylum hyemalis</i> St.-Hil. <i>Pilocarpus pennatifolius</i> Lemaire <i>Zanthoxylum kleinii</i> (Cowan.) Waterm. <i>Cupania vernalis</i> Camb. <i>Allophylus guaraniticus</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Matayba eleagnoides</i> Radlk. <i>Allophyllus edulis</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Cryosophyllum gonocarpum</i> (M. & El.) Engl. <i>Escalonia bifida</i> Link & Otto <i>Anemia phyllitides</i> (L.) Sw. <i>Solanum compressum</i> Smith & Downs <i>Solanum ramulosum</i> Sendtn. <i>Solanum sanctae-catarinae</i> Dun. <i>Solanum americanum</i> Mill. <i>Cestrum intermedium</i> Sendtn. <i>Cestrum strigilatum</i> Ruiz & Pavon
Begoniaceae	<i>Begonia cucullata</i> Willd.	Rosaceae	<i>Prunus subcoriacea</i> (Chod. & Has.) Koehne <i>Quillaja brasiliensis</i> Mart. <i>Rubus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rubus erythroclados</i> Mart. <i>Prunus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rudgea parquoides</i> (Cham.) Muell. <i>Psychotria leyocarpa</i> Cham. & Schlect. <i>Coccocypselum lanceolatum</i> (R. & P.) Pers. <i>Coccocypselum condalis</i> Pers. <i>Diodia alata</i> Nees & Mart. <i>Galium hipocarpium</i> (L.) Endl. <i>Randia armata</i> (Sw.) DC. <i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam. <i>Zanthoxylum naranjillo</i> Griseb <i>Zanthoxylum hyemalis</i> St.-Hil. <i>Pilocarpus pennatifolius</i> Lemaire <i>Zanthoxylum kleinii</i> (Cowan.) Waterm. <i>Cupania vernalis</i> Camb. <i>Allophylus guaraniticus</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Matayba eleagnoides</i> Radlk. <i>Allophyllus edulis</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Cryosophyllum gonocarpum</i> (M. & El.) Engl. <i>Escalonia bifida</i> Link & Otto <i>Anemia phyllitides</i> (L.) Sw. <i>Solanum compressum</i> Smith & Downs <i>Solanum ramulosum</i> Sendtn. <i>Solanum sanctae-catarinae</i> Dun. <i>Solanum americanum</i> Mill. <i>Cestrum intermedium</i> Sendtn. <i>Cestrum strigilatum</i> Ruiz & Pavon
Berberidaceae	<i>Berberis laurina</i> Thunb.	Rubiaceae	<i>Prunus subcoriacea</i> (Chod. & Has.) Koehne <i>Quillaja brasiliensis</i> Mart. <i>Rubus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rubus erythroclados</i> Mart. <i>Prunus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rudgea parquoides</i> (Cham.) Muell. <i>Psychotria leyocarpa</i> Cham. & Schlect. <i>Coccocypselum lanceolatum</i> (R. & P.) Pers. <i>Coccocypselum condalis</i> Pers. <i>Diodia alata</i> Nees & Mart. <i>Galium hipocarpium</i> (L.) Endl. <i>Randia armata</i> (Sw.) DC. <i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam. <i>Zanthoxylum naranjillo</i> Griseb <i>Zanthoxylum hyemalis</i> St.-Hil. <i>Pilocarpus pennatifolius</i> Lemaire <i>Zanthoxylum kleinii</i> (Cowan.) Waterm. <i>Cupania vernalis</i> Camb. <i>Allophylus guaraniticus</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Matayba eleagnoides</i> Radlk. <i>Allophyllus edulis</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Cryosophyllum gonocarpum</i> (M. & El.) Engl. <i>Escalonia bifida</i> Link & Otto <i>Anemia phyllitides</i> (L.) Sw. <i>Solanum compressum</i> Smith & Downs <i>Solanum ramulosum</i> Sendtn. <i>Solanum sanctae-catarinae</i> Dun. <i>Solanum americanum</i> Mill. <i>Cestrum intermedium</i> Sendtn. <i>Cestrum strigilatum</i> Ruiz & Pavon
Bignoniaceae	<i>Tabebuia alba</i> (Cham.) Sandwith	Rutaceae	<i>Prunus subcoriacea</i> (Chod. & Has.) Koehne <i>Quillaja brasiliensis</i> Mart. <i>Rubus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rubus erythroclados</i> Mart. <i>Prunus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rudgea parquoides</i> (Cham.) Muell. <i>Psychotria leyocarpa</i> Cham. & Schlect. <i>Coccocypselum lanceolatum</i> (R. & P.) Pers. <i>Coccocypselum condalis</i> Pers. <i>Diodia alata</i> Nees & Mart. <i>Galium hipocarpium</i> (L.) Endl. <i>Randia armata</i> (Sw.) DC. <i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam. <i>Zanthoxylum naranjillo</i> Griseb <i>Zanthoxylum hyemalis</i> St.-Hil. <i>Pilocarpus pennatifolius</i> Lemaire <i>Zanthoxylum kleinii</i> (Cowan.) Waterm. <i>Cupania vernalis</i> Camb. <i>Allophylus guaraniticus</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Matayba eleagnoides</i> Radlk. <i>Allophyllus edulis</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Cryosophyllum gonocarpum</i> (M. & El.) Engl. <i>Escalonia bifida</i> Link & Otto <i>Anemia phyllitides</i> (L.) Sw. <i>Solanum compressum</i> Smith & Downs <i>Solanum ramulosum</i> Sendtn. <i>Solanum sanctae-catarinae</i> Dun. <i>Solanum americanum</i> Mill. <i>Cestrum intermedium</i> Sendtn. <i>Cestrum strigilatum</i> Ruiz & Pavon
Blechnaceae	<i>Blechnum australe</i> L. <i>Blechnum brasiliense</i> Desv. <i>Blechnum austrobrazilianum</i> Sota <i>Bauhinia forficata</i> Link	Sapindaceae	<i>Prunus subcoriacea</i> (Chod. & Has.) Koehne <i>Quillaja brasiliensis</i> Mart. <i>Rubus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rubus erythroclados</i> Mart. <i>Prunus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rudgea parquoides</i> (Cham.) Muell. <i>Psychotria leyocarpa</i> Cham. & Schlect. <i>Coccocypselum lanceolatum</i> (R. & P.) Pers. <i>Coccocypselum condalis</i> Pers. <i>Diodia alata</i> Nees & Mart. <i>Galium hipocarpium</i> (L.) Endl. <i>Randia armata</i> (Sw.) DC. <i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam. <i>Zanthoxylum naranjillo</i> Griseb <i>Zanthoxylum hyemalis</i> St.-Hil. <i>Pilocarpus pennatifolius</i> Lemaire <i>Zanthoxylum kleinii</i> (Cowan.) Waterm. <i>Cupania vernalis</i> Camb. <i>Allophylus guaraniticus</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Matayba eleagnoides</i> Radlk. <i>Allophyllus edulis</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Cryosophyllum gonocarpum</i> (M. & El.) Engl. <i>Escalonia bifida</i> Link & Otto <i>Anemia phyllitides</i> (L.) Sw. <i>Solanum compressum</i> Smith & Downs <i>Solanum ramulosum</i> Sendtn. <i>Solanum sanctae-catarinae</i> Dun. <i>Solanum americanum</i> Mill. <i>Cestrum intermedium</i> Sendtn. <i>Cestrum strigilatum</i> Ruiz & Pavon
Caesalpiniaceae	<i>Maytenus ilicifolius</i> Mart. ex. Reiss.	Sapotaceae	<i>Prunus subcoriacea</i> (Chod. & Has.) Koehne <i>Quillaja brasiliensis</i> Mart. <i>Rubus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rubus erythroclados</i> Mart. <i>Prunus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rudgea parquoides</i> (Cham.) Muell. <i>Psychotria leyocarpa</i> Cham. & Schlect. <i>Coccocypselum lanceolatum</i> (R. & P.) Pers. <i>Coccocypselum condalis</i> Pers. <i>Diodia alata</i> Nees & Mart. <i>Galium hipocarpium</i> (L.) Endl. <i>Randia armata</i> (Sw.) DC. <i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam. <i>Zanthoxylum naranjillo</i> Griseb <i>Zanthoxylum hyemalis</i> St.-Hil. <i>Pilocarpus pennatifolius</i> Lemaire <i>Zanthoxylum kleinii</i> (Cowan.) Waterm. <i>Cupania vernalis</i> Camb. <i>Allophylus guaraniticus</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Matayba eleagnoides</i> Radlk. <i>Allophyllus edulis</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Cryosophyllum gonocarpum</i> (M. & El.) Engl. <i>Escalonia bifida</i> Link & Otto <i>Anemia phyllitides</i> (L.) Sw. <i>Solanum compressum</i> Smith & Downs <i>Solanum ramulosum</i> Sendtn. <i>Solanum sanctae-catarinae</i> Dun. <i>Solanum americanum</i> Mill. <i>Cestrum intermedium</i> Sendtn. <i>Cestrum strigilatum</i> Ruiz & Pavon
Celastraceae	<i>Tradescantia zebrina</i> Hort. ex. Loud.	Saxifragaceae	<i>Prunus subcoriacea</i> (Chod. & Has.) Koehne <i>Quillaja brasiliensis</i> Mart. <i>Rubus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rubus erythroclados</i> Mart. <i>Prunus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rudgea parquoides</i> (Cham.) Muell. <i>Psychotria leyocarpa</i> Cham. & Schlect. <i>Coccocypselum lanceolatum</i> (R. & P.) Pers. <i>Coccocypselum condalis</i> Pers. <i>Diodia alata</i> Nees & Mart. <i>Galium hipocarpium</i> (L.) Endl. <i>Randia armata</i> (Sw.) DC. <i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam. <i>Zanthoxylum naranjillo</i> Griseb <i>Zanthoxylum hyemalis</i> St.-Hil. <i>Pilocarpus pennatifolius</i> Lemaire <i>Zanthoxylum kleinii</i> (Cowan.) Waterm. <i>Cupania vernalis</i> Camb. <i>Allophylus guaraniticus</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Matayba eleagnoides</i> Radlk. <i>Allophyllus edulis</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Cryosophyllum gonocarpum</i> (M. & El.) Engl. <i>Escalonia bifida</i> Link & Otto <i>Anemia phyllitides</i> (L.) Sw. <i>Solanum compressum</i> Smith & Downs <i>Solanum ramulosum</i> Sendtn. <i>Solanum sanctae-catarinae</i> Dun. <i>Solanum americanum</i> Mill. <i>Cestrum intermedium</i> Sendtn. <i>Cestrum strigilatum</i> Ruiz & Pavon
Commelinaceae	<i>Tradescantia fluminensis</i> Vell.	Schizaeaceae	<i>Prunus subcoriacea</i> (Chod. & Has.) Koehne <i>Quillaja brasiliensis</i> Mart. <i>Rubus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rubus erythroclados</i> Mart. <i>Prunus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rudgea parquoides</i> (Cham.) Muell. <i>Psychotria leyocarpa</i> Cham. & Schlect. <i>Coccocypselum lanceolatum</i> (R. & P.) Pers. <i>Coccocypselum condalis</i> Pers. <i>Diodia alata</i> Nees & Mart. <i>Galium hipocarpium</i> (L.) Endl. <i>Randia armata</i> (Sw.) DC. <i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam. <i>Zanthoxylum naranjillo</i> Griseb <i>Zanthoxylum hyemalis</i> St.-Hil. <i>Pilocarpus pennatifolius</i> Lemaire <i>Zanthoxylum kleinii</i> (Cowan.) Waterm. <i>Cupania vernalis</i> Camb. <i>Allophylus guaraniticus</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Matayba eleagnoides</i> Radlk. <i>Allophyllus edulis</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Cryosophyllum gonocarpum</i> (M. & El.) Engl. <i>Escalonia bifida</i> Link & Otto <i>Anemia phyllitides</i> (L.) Sw. <i>Solanum compressum</i> Smith & Downs <i>Solanum ramulosum</i> Sendtn. <i>Solanum sanctae-catarinae</i> Dun. <i>Solanum americanum</i> Mill. <i>Cestrum intermedium</i> Sendtn. <i>Cestrum strigilatum</i> Ruiz & Pavon
Cunoniaceae	<i>Lamanonia speciosa</i> (Camb.) L.B. Sm.	Solanaceae	<i>Prunus subcoriacea</i> (Chod. & Has.) Koehne <i>Quillaja brasiliensis</i> Mart. <i>Rubus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rubus erythroclados</i> Mart. <i>Prunus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rudgea parquoides</i> (Cham.) Muell. <i>Psychotria leyocarpa</i> Cham. & Schlect. <i>Coccocypselum lanceolatum</i> (R. & P.) Pers. <i>Coccocypselum condalis</i> Pers. <i>Diodia alata</i> Nees & Mart. <i>Galium hipocarpium</i> (L.) Endl. <i>Randia armata</i> (Sw.) DC. <i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam. <i>Zanthoxylum naranjillo</i> Griseb <i>Zanthoxylum hyemalis</i> St.-Hil. <i>Pilocarpus pennatifolius</i> Lemaire <i>Zanthoxylum kleinii</i> (Cowan.) Waterm. <i>Cupania vernalis</i> Camb. <i>Allophylus guaraniticus</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Matayba eleagnoides</i> Radlk. <i>Allophyllus edulis</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Cryosophyllum gonocarpum</i> (M. & El.) Engl. <i>Escalonia bifida</i> Link & Otto <i>Anemia phyllitides</i> (L.) Sw. <i>Solanum compressum</i> Smith & Downs <i>Solanum ramulosum</i> Sendtn. <i>Solanum sanctae-catarinae</i> Dun. <i>Solanum americanum</i> Mill. <i>Cestrum intermedium</i> Sendtn. <i>Cestrum strigilatum</i> Ruiz & Pavon
Cyatheaceae	<i>Alsophyla setosa</i> Kaulf.	Saxifragaceae	<i>Prunus subcoriacea</i> (Chod. & Has.) Koehne <i>Quillaja brasiliensis</i> Mart. <i>Rubus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rubus erythroclados</i> Mart. <i>Prunus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rudgea parquoides</i> (Cham.) Muell. <i>Psychotria leyocarpa</i> Cham. & Schlect. <i>Coccocypselum lanceolatum</i> (R. & P.) Pers. <i>Coccocypselum condalis</i> Pers. <i>Diodia alata</i> Nees & Mart. <i>Galium hipocarpium</i> (L.) Endl. <i>Randia armata</i> (Sw.) DC. <i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam. <i>Zanthoxylum naranjillo</i> Griseb <i>Zanthoxylum hyemalis</i> St.-Hil. <i>Pilocarpus pennatifolius</i> Lemaire <i>Zanthoxylum kleinii</i> (Cowan.) Waterm. <i>Cupania vernalis</i> Camb. <i>Allophylus guaraniticus</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Matayba eleagnoides</i> Radlk. <i>Allophyllus edulis</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Cryosophyllum gonocarpum</i> (M. & El.) Engl. <i>Escalonia bifida</i> Link & Otto <i>Anemia phyllitides</i> (L.) Sw. <i>Solanum compressum</i> Smith & Downs <i>Solanum ramulosum</i> Sendtn. <i>Solanum sanctae-catarinae</i> Dun. <i>Solanum americanum</i> Mill. <i>Cestrum intermedium</i> Sendtn. <i>Cestrum strigilatum</i> Ruiz & Pavon
Cyperaceae	<i>Carex phalaroides</i> Kunth <i>Cyperus miliifolius</i> Poepp. & Kunth	Schizaeaceae	<i>Prunus subcoriacea</i> (Chod. & Has.) Koehne <i>Quillaja brasiliensis</i> Mart. <i>Rubus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rubus erythroclados</i> Mart. <i>Prunus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rudgea parquoides</i> (Cham.) Muell. <i>Psychotria leyocarpa</i> Cham. & Schlect. <i>Coccocypselum lanceolatum</i> (R. & P.) Pers. <i>Coccocypselum condalis</i> Pers. <i>Diodia alata</i> Nees & Mart. <i>Galium hipocarpium</i> (L.) Endl. <i>Randia armata</i> (Sw.) DC. <i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam. <i>Zanthoxylum naranjillo</i> Griseb <i>Zanthoxylum hyemalis</i> St.-Hil. <i>Pilocarpus pennatifolius</i> Lemaire <i>Zanthoxylum kleinii</i> (Cowan.) Waterm. <i>Cupania vernalis</i> Camb. <i>Allophylus guaraniticus</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Matayba eleagnoides</i> Radlk. <i>Allophyllus edulis</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Cryosophyllum gonocarpum</i> (M. & El.) Engl. <i>Escalonia bifida</i> Link & Otto <i>Anemia phyllitides</i> (L.) Sw. <i>Solanum compressum</i> Smith & Downs <i>Solanum ramulosum</i> Sendtn. <i>Solanum sanctae-catarinae</i> Dun. <i>Solanum americanum</i> Mill. <i>Cestrum intermedium</i> Sendtn. <i>Cestrum strigilatum</i> Ruiz & Pavon
Dicksoniaceae	<i>Dicksonia selowiana</i> Hooker	Solanaceae	<i>Prunus subcoriacea</i> (Chod. & Has.) Koehne <i>Quillaja brasiliensis</i> Mart. <i>Rubus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rubus erythroclados</i> Mart. <i>Prunus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rudgea parquoides</i> (Cham.) Muell. <i>Psychotria leyocarpa</i> Cham. & Schlect. <i>Coccocypselum lanceolatum</i> (R. & P.) Pers. <i>Coccocypselum condalis</i> Pers. <i>Diodia alata</i> Nees & Mart. <i>Galium hipocarpium</i> (L.) Endl. <i>Randia armata</i> (Sw.) DC. <i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam. <i>Zanthoxylum naranjillo</i> Griseb <i>Zanthoxylum hyemalis</i> St.-Hil. <i>Pilocarpus pennatifolius</i> Lemaire <i>Zanthoxylum kleinii</i> (Cowan.) Waterm. <i>Cupania vernalis</i> Camb. <i>Allophylus guaraniticus</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Matayba eleagnoides</i> Radlk. <i>Allophyllus edulis</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Cryosophyllum gonocarpum</i> (M. & El.) Engl. <i>Escalonia bifida</i> Link & Otto <i>Anemia phyllitides</i> (L.) Sw. <i>Solanum compressum</i> Smith & Downs <i>Solanum ramulosum</i> Sendtn. <i>Solanum sanctae-catarinae</i> Dun. <i>Solanum americanum</i> Mill. <i>Cestrum intermedium</i> Sendtn. <i>Cestrum strigilatum</i> Ruiz & Pavon
Dryopteridaceae	<i>Ctenites submarginalis</i> (Lan. & Fis.) Ch.	Saxifragaceae	<i>Prunus subcoriacea</i> (Chod. & Has.) Koehne <i>Quillaja brasiliensis</i> Mart. <i>Rubus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rubus erythroclados</i> Mart. <i>Prunus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rudgea parquoides</i> (Cham.) Muell. <i>Psychotria leyocarpa</i> Cham. & Schlect. <i>Coccocypselum lanceolatum</i> (R. & P.) Pers. <i>Coccocypselum condalis</i> Pers. <i>Diodia alata</i> Nees & Mart. <i>Galium hipocarpium</i> (L.) Endl. <i>Randia armata</i> (Sw.) DC. <i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam. <i>Zanthoxylum naranjillo</i> Griseb <i>Zanthoxylum hyemalis</i> St.-Hil. <i>Pilocarpus pennatifolius</i> Lemaire <i>Zanthoxylum kleinii</i> (Cowan.) Waterm. <i>Cupania vernalis</i> Camb. <i>Allophylus guaraniticus</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Matayba eleagnoides</i> Radlk. <i>Allophyllus edulis</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Cryosophyllum gonocarpum</i> (M. & El.) Engl. <i>Escalonia bifida</i> Link & Otto <i>Anemia phyllitides</i> (L.) Sw. <i>Solanum compressum</i> Smith & Downs <i>Solanum ramulosum</i> Sendtn. <i>Solanum sanctae-catarinae</i> Dun. <i>Solanum americanum</i> Mill. <i>Cestrum intermedium</i> Sendtn. <i>Cestrum strigilatum</i> Ruiz & Pavon
Ebenaceae	<i>Dyospiros inconstans</i> Jacq.	Saxifragaceae	<i>Prunus subcoriacea</i> (Chod. & Has.) Koehne <i>Quillaja brasiliensis</i> Mart. <i>Rubus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rubus erythroclados</i> Mart. <i>Prunus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rudgea parquoides</i> (Cham.) Muell. <i>Psychotria leyocarpa</i> Cham. & Schlect. <i>Coccocypselum lanceolatum</i> (R. & P.) Pers. <i>Coccocypselum condalis</i> Pers. <i>Diodia alata</i> Nees & Mart. <i>Galium hipocarpium</i> (L.) Endl. <i>Randia armata</i> (Sw.) DC. <i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam. <i>Zanthoxylum naranjillo</i> Griseb <i>Zanthoxylum hyemalis</i> St.-Hil. <i>Pilocarpus pennatifolius</i> Lemaire <i>Zanthoxylum kleinii</i> (Cowan.) Waterm. <i>Cupania vernalis</i> Camb. <i>Allophylus guaraniticus</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Matayba eleagnoides</i> Radlk. <i>Allophyllus edulis</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Cryosophyllum gonocarpum</i> (M. & El.) Engl. <i>Escalonia bifida</i> Link & Otto <i>Anemia phyllitides</i> (L.) Sw. <i>Solanum compressum</i> Smith & Downs <i>Solanum ramulosum</i> Sendtn. <i>Solanum sanctae-catarinae</i> Dun. <i>Solanum americanum</i> Mill. <i>Cestrum intermedium</i> Sendtn. <i>Cestrum strigilatum</i> Ruiz & Pavon
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea monosperma</i> Vell.	Saxifragaceae	<i>Prunus subcoriacea</i> (Chod. & Has.) Koehne <i>Quillaja brasiliensis</i> Mart. <i>Rubus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rubus erythroclados</i> Mart. <i>Prunus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rudgea parquoides</i> (Cham.) Muell. <i>Psychotria leyocarpa</i> Cham. & Schlect. <i>Coccocypselum lanceolatum</i> (R. & P.) Pers. <i>Coccocypselum condalis</i> Pers. <i>Diodia alata</i> Nees & Mart. <i>Galium hipocarpium</i> (L.) Endl. <i>Randia armata</i> (Sw.) DC. <i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam. <i>Zanthoxylum naranjillo</i> Griseb <i>Zanthoxylum hyemalis</i> St.-Hil. <i>Pilocarpus pennatifolius</i> Lemaire <i>Zanthoxylum kleinii</i> (Cowan.) Waterm. <i>Cupania vernalis</i> Camb. <i>Allophylus guaraniticus</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Matayba eleagnoides</i> Radlk. <i>Allophyllus edulis</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Cryosophyllum gonocarpum</i> (M. & El.) Engl. <i>Escalonia bifida</i> Link & Otto <i>Anemia phyllitides</i> (L.) Sw. <i>Solanum compressum</i> Smith & Downs <i>Solanum ramulosum</i> Sendtn. <i>Solanum sanctae-catarinae</i> Dun. <i>Solanum americanum</i> Mill. <i>Cestrum intermedium</i> Sendtn. <i>Cestrum strigilatum</i> Ruiz & Pavon
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum argentinum</i> O. E. Schultz <i>Erythroxylum deciduum</i> St.-Hil. <i>Erythroxylum myrsinites</i> Mart.	Saxifragaceae	<i>Prunus subcoriacea</i> (Chod. & Has.) Koehne <i>Quillaja brasiliensis</i> Mart. <i>Rubus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rubus erythroclados</i> Mart. <i>Prunus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rudgea parquoides</i> (Cham.) Muell. <i>Psychotria leyocarpa</i> Cham. & Schlect. <i>Coccocypselum lanceolatum</i> (R. & P.) Pers. <i>Coccocypselum condalis</i> Pers. <i>Diodia alata</i> Nees & Mart. <i>Galium hipocarpium</i> (L.) Endl. <i>Randia armata</i> (Sw.) DC. <i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam. <i>Zanthoxylum naranjillo</i> Griseb <i>Zanthoxylum hyemalis</i> St.-Hil. <i>Pilocarpus pennatifolius</i> Lemaire <i>Zanthoxylum kleinii</i> (Cowan.) Waterm. <i>Cupania vernalis</i> Camb. <i>Allophylus guaraniticus</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Matayba eleagnoides</i> Radlk. <i>Allophyllus edulis</i> (St.-Hil.) Radlk. <i>Cryosophyllum gonocarpum</i> (M. & El.) Engl. <i>Escalonia bifida</i> Link & Otto <i>Anemia phyllitides</i> (L.) Sw. <i>Solanum compressum</i> Smith & Downs <i>Solanum ramulosum</i> Sendtn. <i>Solanum sanctae-catarinae</i> Dun. <i>Solanum americanum</i> Mill. <i>Cestrum intermedium</i> Sendtn. <i>Cestrum strigilatum</i> Ruiz & Pavon
Euphorbiaceae	<i>Acalypha gracilis</i> Spreng. <i>Sebastiania brasiliensis</i> Spreng. <i>Bernardia pulchella</i> (Baill.)Muell. Arg. <i>Sebastiania commersoniana</i> (B.)L.B.Sm. & D. <i>Sapium glandulatum</i> (Vell.) Pax <i>Stillingia opositifolia</i> Baill.	Saxifragaceae	<i>Prunus subcoriacea</i> (Chod. & Has.) Koehne <i>Quillaja brasiliensis</i> Mart. <i>Rubus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rubus erythroclados</i> Mart. <i>Prunus sellowii</i> Cham. & Schlecht. <i>Rudgea parquoides</i> (Cham.) Muell. <i>Psychotria leyocarpa</i> Cham. & Schlect.<

Continuação Tabela 01.....

Família	Nome Científico	Família	Nome Científico
Flacourtiaceae	<i>Dalbergia frutescens</i> (Vell.) Britt.	Sterculiaceae	<i>Solanum viarum</i> Dunal
	<i>Erythrina falcata</i> Benth.		<i>Brunfelsia pilosa</i> Plowman
	<i>Desmodium triarticulatum</i> Malme		<i>Cyphomandra corymbiflora</i> Sendtn.
	<i>Casearia decandra</i> Jacq.		<i>Cyphomandra cylindrica</i> (Vell.) Sendtner
	<i>Banara tomentosa</i> Clos.		<i>Solanum granuloso-leprosum</i> Dunal
	<i>Banara parviflora</i> (A.Gray) Benth.		<i>Solanum nigrescens</i> Martens & Gal.
	<i>Xylosma pseudosalzmanii</i> Sleum.		<i>Solanum sysimbrifolium</i> Lam.
	<i>Casearia sp</i>		<i>Byttneria australis</i> St. - Hi.
	<i>Casearia sylvestris</i> Sw.		<i>Styrax leprosus</i> Hook & Arn.
	<i>Citronella paniculatum</i> (Mart.) R. A . Howard.		Styracaceae
Icacinaceae	<i>Ocimum selloi</i> Benth.	Symplocaceae	<i>Thelypteris brevisora</i> (Rosenst.) Pancell.
		Thelypteridaceae	<i>Thelypteris recumbens</i> (Rosenst.) Reed
Labiataceae	<i>Ocotea puberula</i> Nees		<i>Thelypteris sp</i>
Lauraceae	<i>Nectandra megapotamica</i> (Spreng.) Mez.		<i>Thelypteris dentata</i> (Forsk.) & St. John
	<i>Nectandra lanceolata</i> Nees		<i>Thelypteris regnelliana</i> (Rosenst.) Pancell.
	<i>Ocotea pulchella</i> (Nees) Mez.		<i>Luehea divaricata</i> Mart.
	<i>Cryptocaria aschersoniana</i> (Spreng.) Mez.	Tiliaceae	<i>Daphnopsis racemosa</i> Griseb
	<i>Ocotea mycobotrys</i> (meissn.) Mez.	Tymelaeaceae	<i>Celtis triflora</i> (Klotzsch.)Miq.
Loganiaceae	<i>Strychnos brasiliensis</i> (Spreng.) Mart.	Ulmaceae	<i>Trema micrantha</i> (Linn.) Blume
Malvaceae	<i>Pavonia sepium</i> St.-Hil.		<i>Urera baccifera</i> Gaudich
	<i>Sida acuta</i> Burm. F.	Urticaceae	<i>Vitex megapotamica</i> (Spreng.) Moldenke
Melastomataceae	<i>Miconia hyemalis</i> St.-Hill. & Neud.	Verbenaceae	<i>Cithraxyllum solanaceum</i> Cham.
	<i>Leandra regnelii</i> (triana) Cogn.		<i>Lantana fucata</i>
	<i>Leandra riograndensis</i> (Brade) Wurdack		<i>Aeghiphila brachiata</i> Vell.
	<i>Leandra xanthocoma</i> (Neud.)Cogn.		<i>Citharexylum myriantha</i> Cham.
	<i>Miconia cinerascens</i> Miq.		
	<i>Miconia inconspicua</i> Miq.		
Meliaceae	<i>Cedrella fissilis</i> Vell.		
	<i>Trichilia elegans</i> A. Juss.		
Mimosaceae	<i>Inga vera</i> Willd.		
	<i>Parapiptadenia rigida</i> (Benth.) Brenan		
	<i>Albizia sp</i>		
	<i>Mimosa scabrella</i> Benth.		
	<i>Inga virescens</i> Benth.		
Monimiaceae	<i>Mollinedia calodonta</i> Perkins		
	<i>Mollinedia elegans</i> Tul.		
Moraceae	<i>Sorocea bonplandii</i> (Baill.) B. Lanj. & Boer		
Myrsinaceae	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruiz & Pavon) Mez.		
	<i>Myrsine umbellata</i> (Mart. ex. A. DC.) Mez.		
	<i>Myrsine laetevirens</i> Mez.		
Myrtaceae	<i>Campomanesia xanthocarpa</i> Berg.		
	<i>Blepharocalyx salicifolius</i> (H.B.K.) Berg.		
	<i>Calyptranthes concinna</i> DC.		
	<i>Eugenia uniflora</i> Linn.		
	<i>Myrciaria delicatula</i> (DC.) Berg.		
	<i>Myrciaria tenella</i> (DC.) Berg.		
	<i>Myrceugenia euosma</i> (Berg.) Legrand		
	<i>Myrcia bombycina</i> (Berg.) Kiaersk.		
	<i>Eugenia involucrata</i> DC.		
	<i>Eugenia pyriformis</i> Camb.		
	<i>Acca selowiana</i> (Berg.) Burret		
	<i>Myrcia plinioides</i> DC. Legrand		
	<i>Myrcia lajeana</i> D. Legrand.		
	<i>Calyptranthes lucida</i> Mart. ex. DC.		
	<i>Eugenia floribunda</i> (W. & W.) Berg.		
	<i>Eugenia rostrifolia</i> D. Legrand		
	<i>Myrceugenia glaucescens</i> (C.)D.L. & K.		
	<i>Myrceugenia ovata</i> Hook. & Arn.) Berg.		
	<i>Myrceugenia oxysepala</i> (Burret) D. L.. et K.I		
	<i>Myrcia guianensis</i> (Aubl.) DC.		
	<i>Myrcia oligantha</i>) O. Berg.		
	<i>Myrcianthes gigantea</i> (Legr.) Legr.		
	<i>Myrcianthes pungens</i> (Berg.) Legrand		
	<i>Myrthinium attopopureum</i> Schott.		