

Salvador, 13 de julho de 2011.

A
Dra. Vanessa Arduína Lima
Assessoria Jurídica
Secretaria do Meio Ambiente
Salvador - Bahia

Prezada Senhora :

Em relação ao **Processo nº 02000.000216/2011-61**, em discussão no Conama - Conselho Nacional do Meio Ambiente, referente à **Minuta de Resolução Conama** sobre a lista de espécies indicadoras dos estágios sucessionais de vegetação de restinga para o Estado da Bahia, vimos apresentar o seguinte parecer.

O processo foi repassado por email a esta Diretoria de Pesquisas Ambientais em 07.06.2011, pela Assessoria Jurídica da SEMA. Em 05.07.2011, recebemos o ofício nº 024/DFLOR/SBF/MMA, encaminhado pelo Gabinete do Secretário, através da CID nº 102299.

Considerando não existir no quadro da Diretoria equipe especializada no tema, deliberou-se por fazer uma consulta a especialistas em botânica, tendo sido remetido no dia 08.06.2011 para 05 pesquisadores, das universidades UESC, UEFS e UFBA.

Como resposta nos foi informado que no tempo disponível não haveria como encaminhar sugestões e também nos foi alertado que as Restingas do Estado da Bahia são pouco conhecidas em termos de sua composição florística. Ainda nos foi informado que a UEFS está iniciando um minucioso levantamento em campo para todo o Estado, cujos resultados estarão disponíveis em 2012.

Posteriormente, foi consultada a responsável pelo Herbário da UFBA e, por telefone, foi consultado o responsável pelo Herbário da UESC, o qual nos enviou uma lista das espécies coletadas em restinga e depositadas no Herbário CEPEC.

Assim, como nenhum especialista teve condições de fazer uma análise criteriosa da lista, devido ao escasso tempo e à reduzida informação sobre o tema no Estado, decidimos pela checagem da lista enviada pelo Ministério do Meio Ambiente junto ao site do Jardim Botânico do Rio de Janeiro e posterior comparação com a Lista do Herbário CEPEC.

As nossas conclusões e recomendações seguem pontuadas abaixo:

1. Na lista sugerida pelo MMA constam 1086 espécies e não 1084, como informa o texto;
2. Foi realizada uma checagem de todas as espécies da "Versão Limpa - Bahia - do Processo nº 02000.000216/2011-61", no site <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/2010/>, do Jardim Botânico do Rio de Janeiro (JBRJ) com o objetivo de verificar quais as espécies ocorrem no Estado da Bahia. Após checagem, verificamos que:
 - 2.1. Das espécies que constam na minuta, **109** não foram encontradas no site especificado, contudo **28 constam na Lista do Herbário CEPEC**, assim solicitamos a exclusão das **81** espécies restantes (**ver Anexo 1**);
 - 2.2. Da lista de espécies sugeridas na minuta, observamos que, conforme o site

do JBRJ, **11 delas não têm sua ocorrência confirmada para o Estado da Bahia**, contudo **03 constam na Lista do Herbário CEPEC**, pelo que também sugerimos a exclusão das **08 espécies restantes (ver Anexo 2)**.

3. De acordo com o The International Plant Names Index, o nome correto da planta é: ***Paullinia weinmanniifolia*** e não *Paullinia weinmanniaefolia* como aparece na lista. Pelo qual solicitamos a correção.

4. Levantamento realizado por especialistas na região Sul da Bahia identificou as espécies listadas no **Anexo 3**. As mesmas constam no site do JBRJ e na Lista do Herbário CEPEC, pelo que **solicitamos a sua inclusão na lista da Bahia**.

5. Ao analisar a “Lista das Espécies Coletadas nas Restingas da Bahia” constante no Herbário do CEPEC/CEPLAC, em Ilhéus, verificamos que nela constam **1562** espécies e destas **1141** (Anexo 4) não aparecem na lista Versão Limpa – Bahia. Sem uma análise mais criteriosa seria precipitado incluir todas as espécies constantes no Anexo 4, mas esta lista torna evidente a necessidade de uma análise mais aprofundada sobre o tema.

Atenciosamente,

Marcelo Araujo, Agrônomo, *M.Sc.*
Diretor

Cristiana Vieira, Bióloga, *M.Sc.*
Coordenadora de Pesquisas Ambientais

Diretoria de Pesquisas Ambientais
Secretaria do Meio Ambiente - Bahia

Anexo 1 – Espécies que constam na Versão Limpa e que não foram encontradas no site Flora do Brasil, mantido pelo JBRJ e não constam da Lista do Herbário CEPEC. Solicitamos exclusão.

Aegiphila sellowiana, Andira laurifolia, Anemopaegma ataidei, Axonopus affinis, Axonopus barbiger, Banisteriopsis pubipetala, Bauhinia guianensis, Bauhinia microstachya, Bauhinia radiata, Billbergia Morelli, Byrsonima gardneriana, Caesalpinia bracteosa, Caesalpinia ferrea, Caesalpinia pyramidalis, Calycorectes riedelianus, Cambessedesia setacea, Capparis brasiliensis, Celtis brasiliensis, Cestrum amictum, Cestrum laevigatum, Chamaecristahispidula, Chloris inflata, Cissus paullinifolia, Cleome aculeata, Cleome rotundifolia, Cleome spinosa, Cnidocolus loefgrenii, Copaifera cearensis, Cratylia hypargyrea, Cyperus lanceolatus, Cyphomandra sycocarpa, Dicranopteris pectinata, Eugenia cyclophylla, Eugenia tinguyensis, Eulophidium maculatum, Eustachys distichophylla, Evolvulus ericifolius, Gordonia fruticosa, Habranthus robustus, Hibiscus pernambucensis, Hibiscus tiliaceus, Hirtella cupheiflora, Inga affinis, Marlierea neuwiedeana, Mimosa pseudo-obovata, Myrcia acuminatissima, Myrcia calumbaensis, Myrcia rostrata, Nidularium billbergioides, Oncidium ciliatum, Osmunda cinnamomea, Ottonia propinqua, Panicum decipiens, Panicum fasciculatum, Panicum rostellatum, Philodendron scandens, Piptadenia obliqua, Pisonia cordifolia, Pithecellobium cochliacarpum, Pithecellobium filamentosum, Pithecoctenium crucigerum, Polypodium hirsutissimum, Polypodium polypodioides, Psychotria barbiflora, Rollinia sylvatica, Sapium glandulatum, Schrankia leptocarpa, Sebastiania corniculata, Sebastiania glandulosa, Sida paniculata, Solanum nigrum, Spermacoce cymosa, Spermacoce scabiosoides, Sterculia chicha, Stigmaphyllon hirsutum, Struthanthus polyrrhizos, Symplocos phaeoclados, Tetrapteryx glabra, Tradescantia geniculata, Utricularia obtusa, Waltheria macropoda.

Anexo 2 – Espécies que tiveram sua distribuição especificada para outros Estados e que solicitamos exclusão da lista para a Bahia.

| Espécie | Distribuição |
|---------------------------------|---|
| <i>Aegiphila pernambucensis</i> | nativa, endêmica, Nordeste (PB, PE), mata atlântica |
| <i>Axonopus compressus</i> | nativa, endêmica, Nordeste (MA, PB, PE), caatinga, Cerrado, Mata Atlântica |
| <i>Cenchrus echinatus</i> | nativa, não endêmica, nordeste, (CE PB) caatinga, cerrado, mata atlântica |
| <i>Cenchrus myosuroides</i> | nativa, não endêmica, nordeste, (PE) nordeste, (PE) caatinga, cerrado, mata atlântica |
| <i>Ludwigia leptocarpa</i> | nativa, não endêmica, Nordeste (PI, CE), Caatinga, Cerrado, mata atlântica |
| <i>Mimosa caesalpinifolia</i> | nativa, endêmica, Nordeste (MA, PI, PE), caatinga |
| <i>Neomitranthes obscura</i> | nativa, endêmica, nordeste (RN PB), mata atlântica |
| <i>Nephrolepis biserrata</i> | nativa, endêmica, Nordeste (CE, PE), mata atlântica |

Anexo 3 – Espécies que solicitamos a inclusão da lista para a Bahia.

Restinga Herbácea/Subarbustiva (Vegetação de Praias e Dunas):

Blutaparon portulacoides

Ipomoea pes-caprae

Ipomoea imperati

Pilosocereus arrabidae

Sophora tomentosa subsp. littoralis

Restinga Herbácea/Subarbustiva (Vegetação associada às Depressões):

Blechnum serrulatum

Restinga Arbustiva - Estágio Primário/Original:

Agarista revoluta

Allagoptera arenaria

Cereus fernambucensis

Epidendrum denticulatum

Pilosocereus arrabidae

Restinga Arbustiva Estágio Inicial de Regeneração:

Allagoptera arenaria

Cereus fernambucensis

Ipomoea pes-caprae

Pilosocereus arrabidae

Restinga Arbórea - Estágio Primário/Original:

Pilocarpus giganteus

Anexo 4 – Espécies da “Lista das Espécies Coletadas nas Restingas da Bahia”, organizada pelo Herbário CEPEC/CEPLAC, que não aparecem na Lista de Espécies Indicadoras dos Estágios Sucessionais de Vegetação de Restinga para o Estado da Bahia (minuta do Conama).

Abarema turbinata, Abutilon pauciflorum, Acacia farnesiana, Acalypha poiretti, acanthospermum australe, Achetaria erecta, Achetaria scutellarioides, Achyrocline satureioides, Acianthera glumacea, Aciotis indecora, Aciotis paludosa, Aciotis rubricaulis, Acosmium bijugum, Acosmium tenuifolium, Acritopappus confertus, Actinocephalus ramosus, Actinostachys pennula, Adenocalymma cymbalum, Aechmea alba, Aechmea amicorum, Aechmea ampla, Aechmea chlorophylla, Aechmea depressa, Aechmea froesii, Aechmea fulgens, Aechmea lamarchei, Aechmea marauensis, Aechmea mertensii, Aechmea miniata, Aechmea mollis, Aechmea multiflora, Aechmea ramusculosa, Aechmea weberi, Aegiphila fluminensis, Aegiphila graveolens, Aeschynomene brasiliiana, Aeschynomene evenia, Aeschynomene falcata, Aeschynomene histrix, Aeschynomene paniculata, Aeschynomene sensitiva, Agalinis hispidula, Agarista revoluta, Albertinia brasiliensis, Albizia pedicellatus, Alibertia baiana, Allagoptera arenaria, Allagoptera brevicalyx, Allamanda polyantha, Alternanthera maritima, Alvimia gracilis, Amaioua intermedia, Amanoa guyanensis, Ambrosia maritima, Anacardium occidentale, Andira carvalhoi, Andira humilis, Andira lewisii, Andira marauensis, Andira ormosioides, Anemopaegma chamberlaynii, Anemopaegma citrifolium, Angelonia cornigera, Angelonia gardneri, Aniba intermedia, Aniseia martinicensis, Aniseia uniflora, Annona salzmanni, Anthurium bellum, Anthurium bromelicola, Anthurium gladiifolium, Anthurium harrisii, Anthurium illepidium, Anthurium jilekii, Anthurium longipes, Anthurium pentaphyllum, Anthurium raimundii, Antigonon leptopus, Aphelandra nitida, Araecoccus parviflorus, Argemone americana, Aristolochia tamnifolia, Aristolochia trilobata, Arrabidaea conjugata, Arrabidaea corallina, Arrabidaea rego, Aspidosperma parviflorum, Asplenium laciniatum, Asplenium serratum, Astraea lobata, Astrothelium ochrothelium, Aternanthera maritima, Athenaea cuspidata, Athenaea micrantha, Atractantha falcata, Attalea funifera, Attalea humilis, Attalea voeksii, Austroeupatorium morii, Averrhoa bilimbi, Avicennia schauerana, Avicennia schaueriana, Axonopus capillaris, Axonopus fissifolius, Axonopus siccus, Ayapana amygdalina, Baccharis alopecuroides, Baccharis calvescens, Baccharis cylindrica, Baccharis genistelloides, Baccharis intermixta, Baccharis linearifolia, Baccharis myriocephala, Baccharis reticularia, Baccharis salzmanii, Baccharis salzmanni, Bacopa depressa, Bacopa salzmanni, Bactris hirta, Bactris soeiroana, Bahiella blanchetii, bauhinia rubiginosa, Becquerelia clarkei, Bertolonia marmorata, Billbergia chlorosticta, Billbergia debilis, Billbergia morelii, Billbergia porteana, Blainvillea dichotoma, Blechnum brasiliense, Blechnum serrulatum, Blepharocalyx eggertii, Blepharodon bicuspidatus, Blepharodon nitidum, Blutaparon portulacoides, Borreria capitata, Borreria humifusa, Borreria palustris, Brassavola ceboleto, Brassavola cebollata, Brassavola reginae, Bredemeyera autranii, Brodriguesia santosii, Bromelia laciniosa, Brosimum glaucum, Brunfelsia hydrangeaeformis, Bryum capillare, Buchenavia hoehneana, Buellia coccinea, Bulbostylis arenaria, Bulbostylis capillaris, Bulbostylis junciformis, Bulbostylis scabra, Bulbostylis vestita, Bulbotrix goebelli, Bunchosia acuminata, Byrsonima cacaophylla, Byrsonima dealbata, Byrsonima microphylla, Byttneria filipes, Cajanus cajan, Calathea oblonga, Calea angusta, Calea candolleana, Calea candolleana, Calea pilosa, Calliandra bella, Calophyllum brasiliense, Calophyllum brasiliensis, Calycolpus legrandii, Calymperes lonchophyllum, Calymperes richardii, Calyptranthes grandifolia, Calyptranthes restingae, Calyptrocarya glomerulata, Cambessedesia fasciculata, Campomanesia dichotoma, Campomanesia guaviroba, Campylopus beyrichianum, Campylopus beyrichianus, Caperonia heteropetala, Capparis flexuosa, Casearia arborea, Catasetum luridum, Catasetum roseo-album, Cayaponia petiolulata, Cecropia lyratiloba, Cecropia saxatilis, Centella asiatica, Centratherum punctatum, Cereus fernambucensis,

hieraciifolia, *Eremanthus capitatus*, *Eremanthus discolor*, *Eriope blanchetii*, *Eriotheca globosa*, *Ertela trifolia*, *Erythrodes kuczinskii*, *Erythroxyllum citrifolium*, *Erythroxyllum compressum*, *Erythroxyllum leal-costae*, *Erythroxyllum macrophyllum*, *Erythroxyllum magnoliifolium*, *Erythroxyllum martii*, *Erythroxyllum mattos-silvae*, *Erythroxyllum mikanii*, *Erythroxyllum passerinum*, *Erythroxyllum splendidum*, *Erythroxyllum suberosum*, *Erythroxyllum tenue*, *Esterhazyia nervosa*, *Eugenia arenaria*, *Eugenia bahiana*, *Eugenia candolleana*, *Eugenia cassinioides*, *Eugenia cerasiflora*, *Eugenia dichroma*, *Eugenia gaudichaudiana*, *Eugenia itapemirimensis*, *Eugenia ligustrina*, *Eugenia macrantha*, *Eugenia neoglomerata*, *Eugenia piresii*, *Eugenia pruniformis*, *Eugenia uniflora*, *Eupatorium carnosifolium*, *Euphorbia cyathophora*, *Euphorbia gymnoclada*, *Euterpe edulis*, *Evolvulus jacobinus*, *Evolvulus maximiliani*, *Evolvulus nummularius*, *Evolvulus ovatus*, *Evolvulus pterocaulon*, *Fabronia ciliaris*, *Faramea bahiensis*, *Faramea coerulea*, *Faramea pachyantha*, *Ficus clusiaefolia*, *Ficus guianensis*, *Ficus guyanensis*, *Ficus pumilla*, *Fimbristylis autumnalis*, *Fimbristylis bahiensis*, *Fimbristylis complanata*, *Fimbristylis dichotoma*, *Forsteronia montana*, *Frullania nodulosa*, *Funastrum clausum*, *Galactia tenuiflora*, *Galphimia brasiliensis*, *Gamochaeta pensylvanica*, *Geissomeria cestrifolia*, *Geissomeria macrophyla*, *Geissomeria macrophylla*, *Geissomeria nitida*, *Heteropterys imperata*, *Heteropterys nordestina*, *Heteropterys rufula*, *Geonoma brevispatha*, *Geonoma pohliana*, *Geonoma pauciflora*, *Ghinia spicata*, *Gliricidia sepium*, *Gochnatia polymorpha*, *Gochnatia oligocephala*, *Gomidesia martiniana*, *Gomphrena duriuscula*, *Gomphrena agrestis*, *Graphis afzelii*, *Groutiella apiculata*, *Guarea macrophylla*, *Guatteria candoleana*, *Guatteria pagonopus*, *Guatteria pogonopus*, *Guatteria burchellii*, *Guatteria tomentosa*, *Guatteria stenocarpa*, *Guilandina bonduc*, *Gurania acuminata*, *Gurania bignoniacea*, *Guzmania lingulata*, *Gymnanthes multiramea*, *Habenaria fluminensis*, *Habenaria pratensis*, *Habenaria petalodes*, *Habenaria leptoceras*, *Hancornia speciosa*, *Handroanthus impetiginosus*, *Handroanthus chrysotrichus*, *Helicteres laciniosa*, *heliotropium filiforme*, *Heliotropium indicum*, *Heliotropium polyphyllum*, *Henriettea succosa*, *Herpestis bacopoides*, *Herpetacanthus longifolius*, *Herreria salsaparilha*, *Heteropsis oblongifolia*, *Heteropsis flexuosa*, *Heteropterys intermedia*, *Hevea brasiliensis*, *Hibiscus bifurcatus*, *Himatanthus bracteatus*, *Himatanthus obovatus*, *Himatanthus drasticus*, *Hippeastrum reticulatum*, *Hirtella glandulosa*, *Hirtella bahiensis*, *Hirtella americana*, *Hirtella racemosa*, *Hohenbergia stellata*, *Hohenbergia belemii*, *Hohenbergia blanchetii*, *Hohenbergia hatschbachii*, *Homolepis isocalycia*, *Hornschuchia citriodora*, *Hornschuchia obliqua*, *Hornschuchia bryotrophe*, *Hortia brasiliana*, *Huberia carvalhoi*, *Hydrocotyle bonariensis*, *Hydrocotyle bonariense*, *Hydrolea spinosa*, *Hyeronima oblonga*, *Hymenachne amplexicaulis*, *Hymenolobium alagoanum*, *Hypernia salzmännii*, *Hyperocarpa filiformis*, *Hypolytrum bullatum*, *Hyptis lantanifolia*, *Hyptis atrorubens*, *Hyptis fruticosa*, *Hyptis paludosa*, *Ichnanthus lancifolius*, *Ichnanthus riedelli*, *Ichnanthus calvescens*, *Ichnanthus riedelii*, *Ichthyothere terminalis*, *Ilex blanchetii*, *Ilex theezans*, *Ilex amara*, *Ilex psammophila*, *Ilex psamophylla*, *Ilex floribunda*, *Inga pleiogyna*, *Inga grazielae*, *Inga ingoides*, *Inga marginata*, *Inga fagifolia*, *Inga capitata*, *Inga larunia*, *Inga edulis*, *Ipomoea pes-caprae*, *Ipomoea stolonifera*, *Ischnosiphon gracilis*, *Isopterygium tenerifolium*, *Jacaranda grandifoliolata*, *Jacaranda brasiliana*, *Jacaranda irwinii*, *Jacaratia heptaphylla*, *Jacquemontia violacea*, *Jacquinia armillaris*, *Jatropha gossypifolia*, *Joannesia princeps*, *Justicia congrua*, *Justicia comata*, *Justicia luschnathii*, *Justicia symphyantha*, *Kiellmeyera maguireana*, *Kiellmeyera rugosa*, *Kiellmeyera marauensis*, *Kiellmeyera argentea*, *Kiellmeyera reticulata*, *Krameria spartioides*, *Krameria bahiana*, *Kyllinga peruviana*, *Kyllinga nemoralis*, *Lagenocarpus guianensis*, *Lagenocarpus tenuifolius*, *Laguncularia racemosa*, *Lantana macrophylla*, *Lantana salzmännii*, *Lantana tiliifolia*, *Lantana lucida*, *Lantana tiliifolia*, *Laureria spaeroides*, *Lecythis lurida*, *Leersia hexandra*, *Leiothrix hirsuta*, *Lepidaploa edmundoi*, *Lepidaploa mucronifera*, *Lepidaploa hirtiflora*, *Leptogium sp.*, *Leptolobium bijugum*, *Leptoscela ruellioides*, *Leucothoe revoluta*, *Licania turbinata*, *Licania hypoleuca*, *Licania santosii*, *Licania lamentanda*, *Liparis elata*, *Liparis nervosa*, *Lipocarpa micrantha*, *Liriosma pauciflora*, *Lithothamnus ellipticus*, *Lithothamnus nitidus*, *Lithothamnus saundersiae*, *Lithothamnus nitida*, *Lomariopsis*

japurensis, *Lonchocarpus sericeus*, *Lundia cordata*, *Lymania corallina*, *Lymania globosa*, *Lymania smithii*, *Mabea brasiliensis*, *Mabea occidentalis*, *Mabea glaziovii*, *Machaerium salzmanii*, *Macoubea sprucei*, *Macroditassa melantha*, *Macrobium rigidum*, *Macromitrium richardii*, *Malanea harleyi*, *Malanea martiana*, *Malouetia cestroides*, *Mandevilla moricandiana*, *Mandevilla uniformis*, *Mandevilla microphylla*, *Mangifera indica*, *Manilkara decrescens*, *Manilkara subsericea*, *Manilkara maxima*, *Manilkara salzmanii*, *Maprounea guyanensis*, *Maranta rupicola*, *Maranta tuberculata*, *Maranta subterranea*, *Marcetia macrophylla*, *Margaritaria nobilis*, *Mariscus pedunculatus*, *Mariscus meyenianus*, *Mariscus palustris*, *Marlierea neuwiediana*, *Marlierea excoriata*, *Marlierea obversa*, *Marlierea eugenioides*, *Marlierea verticillata*, *Matayba discolor*, *Matayba discolora*, *Matayba oblongifolia*, *Matelea orthosoides*, *Maytenus disticophylla*, *Maytenus impressa*, *Maytenus guianensis*, *Melanotrecia cruenta*, *Memora valida*, *Merostachys calderoniana*, *Merremia cissoides*, *Miconia pileata*, *Miconia holosericea*, *Miconia nervosa*, *Miconia cinnamomifolia*, *Miconia klotzschii*, *Miconia minutiflora*, *Miconia ferruginata*, *Miconia ferruginea*, *Microgramma reptans*, *Microlicia setosa*, *Microlicia hirtiferruginea*, *Microlicia subsetosa*, *Micropholis gardneriana*, *Micropholis emarginata*, *Micropterygium* sp., *Microstachys hispida*, *Microstachys corniculata*, *Microtea maypurensis*, *Mikania duckei*, *Mikania glomerata*, *Mikania phaeocladus*, *Mikania belemii*, *Mikania rufescens*, *Mikania argyreiae*, *Mikania rotundifolia*, *Mimosa sepia*, *Mimosa sensitiva*, *Mimosa carvalhoi*, *Mimosa lewisii*, *Mimosa arenosa*, *Mimosa pigra*, *Mimusops coriacea*, *Mitracarpus salzmannianus*, *Mitracarpus* , *Mitracarpus eichleri*, *Mitracarpus salzmannianus*, *Mitracarpus frigidus*, *Mitreola paniculata*, *Moldenhawera lushnalthiana*, *Moldenhawera blanchetiana*, *Moldenhawera luschnathiana*, *Mollinedia marquetiana*, *Monotagma plurispicatum*, *Monotagma grallatum*, *Monstera adansonii*, *Mucuna sloanei*, *Myrcia melanosepala*, *Myrcia salzmannii*, *Myrcia dichroma*, *Myrcia tetraphylla*, *Myrcia pubiflora*, *Myrcia micropetala*, *Myrcia felisbertii*, *Myrcia littoralis*, *Myrcia thyrsoides*, *Myrcia salzmanni*, *Myrcia brasiliensis*, *Myrcia luschnathiana*, *Myrcia vittoriana*, *Myrcia gigantea*, *Myrcia pubescens*, *Myrcia lasiopus*, *Myrcia blanchetiana*, *Myriotrema myrioporoides*, *Myriotrema* sp., *Myrsine parvifolia*, *Myrsine venosa*, *Myrsine guianensis*, *Neckeropsis disticha*, *Neckeropsis undulata*, *Nectandra pichurim*, *Neea hirsuta*, *Neea theifera*, *Neea madeirana*, *Nematanthus corticola*, *Neomarica caerulea*, *Neomarica northiana*, *Neomitranthes langsdorffii*, *Neoregelia pascoalana*, *Neoregelia pascoalina*, *Nepsera aquatica*, *Nidularium weberii*, *Nymphaea rudgeana*, *Nymphoides indica*, *Ocimum canum*, *Ocotea duckei*, *Ocotea glaucina*, *Ocotea deflexa*, *Ocotea montana*, *ocotea daphnifolia*, *Ocotea kostermanniana*, *Ocotea fasciculata*, *Ocotea indecora*, *Octoblepharum albidum*, *Octomeria sagittata*, *Oedematopus dodecandrus*, *Oldenlandia thesiifolia*, *Omphalea brasiliensis*, *Ormosia costulata*, *Ormosia csotulata*, *Ormosia lewisii*, *Otacanthus villosus*, *Otacanthus platyphyllus*, *Ouratea decipiens*, *Ouratea bahiensis*, *Ouratea crassa*, *Ouratea platycaulis*, *Ouratea suaveolens*, *Oxalis barrelieri*, *Oxypetalum banksii*, *Oxypetalum pachyglossum*, *Paepalanthus pulchellus*, *Paepalanthus tortilis*, *Paepalanthus albotomentosa*, *Paepalanthus ramosus*, *Paepalanthus neglectus*, *Paepalanthus bifidus*, *Paepalanthus albo-tomentosus*, *Paepalanthus restinguensis*, *Paepalanthus restingensis*, *Paepalanthus klotzschianus*, *Pagamea guianensis*, *Pagamea harleyii*, *Pagamea harleyi*, *Palicourea guianensis*, *Panicum apprenifolium*, *Panicum restingae*, *Panicum sacciolepoides*, *Panicum marauense*, *Panicum hians*, *Panicum rudgei*, *Panicum thinophilum*, *Panicum aristellum*, *Panicum polycomum*, *Panicum wettsteinii*, *Panicum ligulare*, *Pappophorum mucronulatum*, *Paradiolyra ramosissima*, *Parinari littoralis*, *Parkia bahiae*, *Parmotrema vobustum*, *Paradiolyra micrantha*, *Paspalum millegrana*, *Paspalum restingense*, *Paspalum multicaule*, *Paspalum pilosum*, *Paspalum pleostachyum*, *Paspalum corypheim*, *Paullinia trigonia*, *Paullinia micrantha*, *Pavonia spectabilis*, *Peltaea obsita*, *Peperomia magnoliaefolia*, *Peperomia magnoliifolia*, *Peplonia nitida*, *Peplonia bradeana*, *Pera heteranthera*, *Pera parvifolia*, *Periandra mediterranea*, *Periandra coccinea*, *Peritassa laevigata*, *Philodendron insigne*, *Philodendron longilaminatum*, *Philodendron williansii*, *Philodendron surinamense*, *Philodendron acutatum*, *Philoxerus vermiculares*, *Philoxerus vermicularis*, *Phoradendron liga*, *Phoradendron strongyloclados*,

Phoradendron pteroneuron, *Phyllanthus obtusatus*, *Phyllanthus caroliniensis*, *Phyllanthus lacteus*, *Phyllanthus stipulatus*, *Phyllanthus bahiensis*, *Phyllanthus submarginatus*, *Pilosium chlorophyllum*, *Piper chimonanthifolium*, *Piper ilheusense*, *Piper hoffmannseggianum*, *Piper ovatum*, *Piptocarpha pyrifolia*, *Piresia leptophylla*, *Piriqueta cistoides*, *Piriqueta nanuzae*, *Platymiscium speciosum*, *Plectranthus amboinicus*, *Pleonotoma albiflora*, *Poinsettia heterophylla*, *Polygala remansoensis*, *Polygala martiana*, *Polygala apressa*, *Polygala cuspidata*, *Polygala urbanii*, *Polygala martinellii*, *Polygala obovata*, *Polygala trichosperma*, *Porina epiphylla*, *Portea alatisepala*, *Portea grandiflora*, *Portea kermesina*, *Portea silveirae*, *Portulaca hirsutissima*, *Portulaca mucronata*, *Posoqueria bahiensis*, *Pouteria macahensis*, *Pouteria torta*, *Pouteria cuspidata*, *Pouteria venosa*, *Prescottia plantaginifolia*, *Prescottia leptostachya*, *Prescottia oligantha*, *Prolobus nitidulus*, *Protium bahianum*, *Protium aracouchini*, *Pseuderanthemum verbenaceum*, *Pseuderanthemum atropurpureum*, *Pseuderanthemum albiflorum*, *Pseudoxandra bahiensis*, *Psidium brownianum*, *Psidium bahianum*, *Psidium amplexicaule*, *Psidium nutans*, *Psidium striatulum*, *Psychotria jambosoides*, *Psychotria carthagenensis*, *Psychotria bracteocardia*, *Psychotria officinalis*, *Psychotria platypoda*, *Psychotria chaenotricha*, *Psychotria peckoltiana*, *Psychotria schlechtendaliana*, *Psychotria vellosiana*, *Pterocaulon alopecuroides*, *Pterolepis edmundoi*, *Pterolepis salzmannii*, *Pterolepis trichotoma*, *Pycnoporus sanguineus*, *Pycreus flavescens*, *Pyrenula corticatum*, *Rapatea paludosa*, *Raphiodon echinus*, *Rhizophora mangle*, *Rhodospatha oblongata*, *Rhynchelytrum repens*, *Rhynchosia minima*, *Rhynchosia precatorius*, *Rhynchospora exaltata*, *Rhynchospora pubera*, *Rhynchospora barbata*, *Rhynchospora tenuis*, *Rhynchospora emaciata*, *Rhynchospora gigantea*, *Rhynchospora ciliolata*, *Rhynchospora rugosa*, *Rhynchospora splendens*, *Rhynchospora nervosa*, *Rhynchospora comata*, *Rhynchospora ridley*, *Rhynchospora cephalotes*, *Rhynchospora bulbostylis*, *Rhynchospora ridleyana*, *Rinorea guianensis*, *Rolandra fruticosa*, *Rollinia bahiensis*, *Rollinia emarginata*, *Ronabea latifolia*, *Ronnbergia brasiliensis*, *Rourea doniana*, *Rourea chrysomalla*, *Rudgea crassifolia*, *Ruellia affinis*, *Sabicea cinerea*, *Sacoglottis guianensis*, *Sacoila lanceolata*, *Sarcaulus brasiliensis*, *Sarcographa labyrinthica*, *Sauvagesia sprengelli*, *Scaphyglottis sessilis*, *Schefflera macrocarpa*, *Schinus terebinthifolius*, *Schinus terebinthifolia*, *Schizachyrium sanguineum*, *Schoepfia obliquifolia*, *Schradera polycephala*, *Schultesia brachyptera*, *Schwartzia brasiliensis*, *Schwenckia hirta*, *Schwenckia heterantha*, *Schwenckia heteranthera*, *Sciaphila purpurea*, *Scleria hirtella*, *Scleria virgata*, *Scleria pterota*, *Scleria cyperina*, *Sebastiania heterodoxa*, *Sebastiania hispida*, *Sebastiania salicifolia*, *Sebastiania myrtilloides*, *Sebastiania gaudichaudii*, *Securidaca lanceolata*, *Sematophyllum subsimplex*, *Senegalia santosii*, *Senna pinheiroi*, *Senna phlebadenia*, *Serjania encardia*, *Sesamum indicum*, *Setaria poiretiana*, *Sida cordifolia*, *Simaba cedron*, *Sinningia elatior*, *Sinningia barbata*, *Siparuna cymosa*, *Smilax rufescens*, *Smilax remotinervis*, *Smilax syphilitica*, *Solanum thomasiaefolium*, *Solanum polytrichum*, *Solanum stagnale*, *Solanum stipulaceum*, *Solanum restingae*, *Solanum megalonyx*, *Solanum rupincola*, *Solanum thomasiifolium*, *Solanum bahianum*, *Solanum caeruleum*, *Solanum hexandrum*, *Solenostemon monostachyus*, *Sophora tomentosa*, *Souroubea guianensis*, *Sphagneticola trilobata*, *Sphagnum palustre*, *Spigelia schlechtendaliana*, *Spigelia laurina*, *Spigelia anthelmia*, *Spigelia beyrichiana*, *Squamacidia janeirensis*, *Stachytarpheta maximiliani*, *Stachytarpheta canescens*, *Stachytarpheta sanguinea*, *Stachytarpheta elatior*, *Stachytarpheta cayenensis*, *Staelia virgata*, *Staelia aurea*, *Staelia vestita*, *Stahlia virgata*, *Stemodia foliosa*, *Stigmaphyllon bahiense*, *Stigmaphyllon macropodum*, *Stromanthe porteana*, *Stromanthe thalia*, *Struthanthus polyrrhizus*, *Stryphnodendron pulcherrimum*, *Stryphnodendron*, *Stylosanthes acuminata*, *Stylosanthes gracilis*, *Suriana maritima*, *Swartzia riedelii*, *Swartzia micrantha*, *Swartzia dipetala*, *Swartzia macrostachya*, *Swartzia pinheiroana*, *Swartzia flaemingii*, *Syagrus coronata*, *Symphonia globulifera*, *Syngonanthus gracilis*, *Syngonanthus eburneus*, *Syngonanthus hatschbachii*, *Syngonanthus elegantulus*, *Syngonanthus auripes*, *Syngonanthus paepalophyllus*, *Syrrhopodon prolifer*, *Tabebuia elliptica*, *Tabebuia cassinoides*, *Tabebuia stenocalyx*, *Tabernaemontana*

Tabernaemontana salzmannii, *Tachigali densiflora*, *Talipariti pernambucense*, *Talisia cerasina*, *Tayloria arenaria*, *Temnadenia odorifera*, *Ternstroemia brasiliensis*, *Tetragastris occhioni*, *Tetragastris occhionii*, *Tetrapterys multiflora*, *Thelechitonia trilobata*, *Tibouchina macrochiton*, *Tibouchina francavillana*, *Tibouchina rancavillana*, *Tibouchina salviaefolia*, *Tibouchina heteromalla*, *Tillandsia bulbosa*, *Tocoyena longiflora*, *Tocoyena formosa*, *Tomasellia sparsella*, *Tontelea tenuifolia*, *Torenia thouarsii*, *Tournefortia candidula*, *Tournefortia melanochaeta*, *Tournefortia subsessilis*, *Tovomita brasiliensis*, *Trachypogon spicatus*, *Trachypogon* , *trichocentrum cornucopiae*, *Trichogonia adenantha*, *Trichogoniopsis adenantha*, *Trichosteleum papillosum*, *Trichosteleum sp.*, *Trimezia sabinii*, *Triumfetta althaeoides*, *Trixis divaricata*, *Trypethelium ochroleucum*, *Turnera marmorata*, *Turnera albicans*, *Turnera hermannioides*, *Turnera candida*, *Turnera glaziovii*, *Turnera chamaedryfolia*, *Unonopsis bahiensis*, *Urera nitida*, *Utricularia amethystina*, *Utricularia nana*, *Utricularia tricophylla*, *Utricularia trichophylla*, *Vanilla bahiensis*, *Vanilla palmarum*, *Vantanea bahiensis*, *Vantanea bahiaensis*, *Vernonia alvimii*, *Vernonia persericea*, *Vernonia araripensis*, *Vernonia mucronifolia*, *Vernonia cotoneaster*, *Vernonia edmundoi*, *Vigna luteola*, *Vigna marina*, *Virola officinalis*, *Vismia latifolia*, *Vismia guianensis*, *Vismia ferruginea*, *Vitex hypoleuca*, *Vochysia lucida*, *Voyria aphylla*, *Vriesea roberto-seidelii*, *Vriesea duvaliana*, *Vriesea minuta*, *Waltheria lantanaefolia*, *Waltheria selloana*, *Waltheria communis*, *Wedelia bahiensis*, *Wissadula hirsuta*, *Xylopia involucreta*, *Xylopia laevigata*, *Xylopia aromatica*, *Xyris savanensis*, *Xyris brevifolia*, *Xyris fallax*, *Xyris bialata*, *Ziziphus cotinifolia*, *Ziziphus joazeiro*, *Zomicarpa pythonium*, *Zornia gemella*, *Zornia myriadena*.