

Flora da RPPN Serra Bonita, Bahia, Brasil

André Márcio Amorim ([autor para correspondência](#)), Departamento de Ciências Biológicas, Universidade Estadual de Santa Cruz, Ilhéus 45650-000, Bahia, Brasil. aamorimm@terra.com.br

Pesquisa executada com apoio financeiro concedido pela Beneficia Foundation, National Science Foundation - NSF, National Geographic Society - NGS, Conselho Nacional de Pesquisa - CNPq e Fundação de Amparo a Pesquisa no Estado da Bahia - FAPESB.

O estudo da flora na Reserva Particular do Patrimônio Nacional Serra Bonita (RPPN Serra Bonita) foi iniciado em 2004, num projeto para levantamentos da vegetação em áreas de Mata Atlântica acima de 700 m de altitude no sul da Bahia. Através de coletas mensais de material botânico, feitas nas principais trilhas e estradas de acesso, obteve-se uma coleção científica representativa para a área e que se encontra depositada no Herbário do Centro de Pesquisas do Cacau, Bahia, Brasil. Resultados preliminares desse estudo foram apresentados em Amorim et al. (Subm.). Diversos segmentos dessa pesquisa estão sendo alvos de estudos mais específicos através de três dissertações de mestrado (*i.e.* floras de Poaceae, Sapindaceae e Pteridophyta), uma tese de doutorado (*i.e.* interações angiospermas vs. beija-flores), além de um projeto em ecologia (*i.e.* fenologia da comunidade arbórea) e um projeto para a elaboração de uma chave interativa para identificação de famílias e gêneros de angiospermas da área.

A flora vascular na RPPN Serra Bonita até o momento foi representada por ca. 900 espécies, das quais 83% correspondem a angiospermas e o restante pteridófitas (Matos, com. pess.). Na Tabela 1 são apresentadas as angiospermas determinadas até o momento. Cerca de 12 espécies já foram apontadas como novidades taxonômicas encontradas pela primeira vez na área dessa RPPN. Dentre essas novidades, chama a atenção uma Bromeliaceae só documentada nas áreas mais altas da Reserva e que está sendo descrita dentro do gênero *Quesnelia* (Amorim & Leme 2009). Outras interessantes novidades taxonômicas foram apontadas em grupos epífiticos como uma Melastomataceae do gênero *Pleiochiton* (Goldenberg, com. pess.) e uma Acanthaceae (Profice, com. pess.) cujo hábito é epífitico, característica ainda não reportada nas Acanthaceae neotropicais.

A documentação de *Stigmaphyllon hispidum* (Malpighiaceae) e *Mendoncia bahiensis* (Acanthaceae) representaram o primeiro registro de espécies conhecidas apenas por coleções tipo, provenientes de localidades distintas desse estudo. *Conostegia icosandra*, uma Melastomataceae arborecente, estava representada em coleções científicas na Bahia apenas por escassas coletas feitas há mais de 50 anos e representa um caso de espécie localmente rara e ameaçada de extinção.

As famílias Orchidaceae, Rubiaceae, Melastomataceae e Asteraceae apresentaram respectivamente, o maior número de espécies na RPPN Serra Bonita. E dentre os gêneros com maior riqueza específica, *Psychotria* (Rubiaceae) com 16 espécies aparece em primeiro lugar destacando-se também *Miconia*, *Solanum*, *Piper* e *Ocotea*. Dentre as espécies típicas de áreas montanas, algumas eram conhecidas, no estado da Bahia, apenas de coletas realizadas na Chapada Diamantina, tais como *Schefflera angustissima* (Araliaceae) e *Gordonia fruticosa* (Theaceae). Outras eram conhecidas apenas de áreas do Sul e Sudeste do Brasil, a exemplo de *Mikania ulei* (Asteraceae), *Billbergia horrida* e *Vriesea paratiensis* (Bromeliaceae), *Nematanthus lanceolatus* (Gesneriaceae) e *Virola bicuhyba* (Myristicaceae) além de diversas espécies de orquídeas. O estudo também apontou a ocorrência no sul da Bahia de *Neoregelia pauciflora* (Bromeliaceae), *Calathea crocata* (Marantaceae), *Schwartzia jucuiensis* (Marcgraviaceae) e *Bertolonia wurdackiana* (Melastomataceae), cujos registros anteriores estavam restritos às florestas do Espírito Santo.

A lista completa de angiospermas apresentada em Amorim et al. (Subm.) confirma a elevada diversidade e endemismo de plantas vasculares tipicamente encontradas em áreas de floresta na Bahia. E os dados evidenciam a enorme importância nesse remanescente de floresta montana, especialmente pela existência de dezenas de espécies importantes economicamente como o "pau-óleo" (*Copaifera trapaezifolia*), "pau-d'arco-rosa" (*Handroanthus heptaphyllus*), "imbiruçu-branco" (*Eriotheca macrophylla*), "palmito-jussara" (*Euterpe edulis*) e o "pequi-preto" (*Caryocar edule*) entre outras.

A Serra Bonita foi apontada recentemente por Martinelli (2007) como uma das áreas de altitude do Brasil com extrema importância para subsidiar ações em políticas de conservação internacional. Apesar de parte do remanescente florestal da Serra Bonita encontrar-se parcialmente protegido sob a forma de Reserva Particular do Patrimônio Nacional, essa reserva representa menos de 20% da formação montanhosa onde está inserida e esforços futuros devem ser feitos para a ampliação da área de proteção

legal. Essa será a única forma de garantia de sobrevivência a longo prazo das ca. 900 espécies de plantas vasculares ali encontradas e de muitas outras que ainda aguardam o registro.

Referências bibliográficas:

AMORIM, A.M. & LEME, E. 2009. Two New Species of *Quesnelia* (Bromeliaceae: Bromelioideae) from the Atlantic Rain Forest of Bahia, Brazil. *Brittonia* 61. (DOI. 10.1007/s12228-008-9049-5).

AMORIM, A. M., JARDIM, J.G., LOPES, M.M.M., FIASCHI, P., BORGES, R.A.X., PERDIZ, R.O. & THOMAS, W. W. (Subm.). Angiospermas em remanescentes de floresta montana no sul da Bahia, Brasil. *Biota Neotropica*.

MARTINELLI, G. 2007. Mountain biodiversity in Brazil. *Rev. Bras. Bot.* 30:587-597.

Tabela 1. Angiospermas identificadas na RPPN Serra Bonita, Brasil, com base em Amorim et al. (Subm.).

Acanthaceae	Melastomataceae
<i>Aphelandra</i> cf. <i>bahiensis</i> (Nees) Wassh.	<i>Bertolonia marmorata</i> (Naudin) Naudin
<i>Aphelandra blanchetiana</i> (Nees) Hook.	<i>Clidemia blepharodes</i> DC.
<i>Hygrophila brasiliensis</i> (Spreng.) Lindau	<i>Clidemia capilliflora</i> Cogn.
<i>Justicia anagallis</i> Lindau	<i>Clidemia hirta</i> (L.) D. Don
	<i>Conostegia icosandra</i> (Sw. ex Wikstr.) Urb.
<i>Justicia</i> cf. <i>luschnathii</i> Lindau	<i>Graffenrieda intermedia</i> Triana
<i>Mendoncia bahiensis</i> Proffice	<i>Leandra bergiana</i> Cogn.
<i>Mendoncia velloziana</i> Mart.	<i>Leandra clidemioides</i> (Naudin) Wurdack
<i>Ruellia affinis</i> (Nees) Lindau	<i>Leandra cuneata</i> (Mart.) Cogn.
<i>Ruellia cearensis</i> Lindau	<i>Leandra ionopogon</i> (Mart.) Cogn.
<i>Thunbergia alata</i> Bojer ex Sims	<i>Leandra laevigata</i> Cogn.
Amaranthaceae	<i>Leandra melastomoides</i> Raddi
<i>Iresine diffusa</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	<i>Leandra nianga</i> Cogn.
Anacardiaceae	<i>Leandra reversa</i> (DC.) Cogn.
<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	<i>Leandra rhamnifolia</i> (Naudin) Cogn.
Annonaceae	<i>Leandra rufescens</i> (DC.) Cogn.
<i>Annona dollabripetala</i> Raddi	<i>Meriania tetramera</i> Wurdack
<i>Annona mucosa</i> Jacq.	<i>Miconia budlejoides</i> Triana
<i>Guatteria australis</i> A.St.-Hil.	<i>Miconia calvescens</i> DC.
<i>Guatteria pogonopus</i> Mart.	<i>Miconia chartacea</i> Triana
Apocynaceae	<i>Miconia doriana</i> Cogn.
<i>Himatanthus bracteatus</i> (A. DC.) Woodson	<i>Miconia ferruginata</i> DC.
<i>Macroditassa grandiflora</i> (E.Fourn.) Malme	<i>Miconia hypoleuca</i> (Benth.) Triana
<i>Mandevilla</i> cf. <i>sellowii</i> (Müll. Arg.) Woodson	<i>Miconia minutiflora</i> (Bonpl.) DC.
<i>Rauvolfia grandiflora</i> Mart. ex A.DC.	<i>Miconia mirabilis</i> (Aubl.) L.O. Williams
Araceae	<i>Miconia nervosa</i> (Sm.) Triana
<i>Anthurium gladiifolium</i> Schott	<i>Miconia prasina</i> (Sw.) DC.
<i>Anthurium harrisii</i> G. Don	<i>Miconia pussiliflora</i> (DC.) Naudin
<i>Anthurium pentaphyllum</i> (Aubl.) G. Don	<i>Miconia</i> aff. <i>rimalis</i> Naudin
<i>Anthurium scandens</i> (Aubl.) Engl.	

Asterostigma riedelianum Kuntze
Heteropsis oblongifolia H.B.K.
Philodendron blanchetianum Schott
Philodendron cordatum Kunth
Philodendron fragrantissimum (Hook.) G.Don
Philodendron longilaminatum Schott
Philodendron ornatum Schott
Philodendron pedatum (Hook.) H.B.K.
Philodendron propinquum Schott
Stenospermation spruceanum Schott
Syngonium podophyllum Schott var.
vellozianum (Schott) Croat
Xanthosoma maximilianum Schott

Araliaceae

Oreopanax capitatus (Jacq.) Decne. & Planch.
Schefflera angustissima (Marchal) Frodin

Areaceae

Bactris pickelii Burret

Euterpe edulis Mart.
Geonoma pohliana Mart.

Asteraceae

Achyrocline satureioides DC.
Austroeupatorium inulaefolium (H.B.K.)
 R.M.King & H.Rob.

Baccharis calvescens DC.
Baccharis singularis (Vell.) Barroso
Baccharis trinervis (Lam.) Pers. var.
rhexioides (H.B.K.) Baker
Baccharis trinervis (Lam.) Pers. var. *trinervis*
Chaptalia nutans (L.) Polak
Cyrtocymura scorpioides (Lam.) H.Rob.
Diacranthera hebeclinia H.Rob.
Fleischmannia remotifolia (DC.) R.M.King &
 H.Rob.
Heterocondylus vitalbae (DC.) R.M.King &
 H.Rob.
Lessingianthus macrophyllus (Less.) H.Rob.
Mikania biformis DC.
Mikania candolleana Gardner
Mikania aff. hookeriana DC.
Mikania lundiana DC.
Mikania mattos-silvae R.M.King & H.Rob.
Mikania micrantha H.B.K.
Mikania perhirta R.M.King & H.Rob.
Mikania sericea Hook. & Arn.
Mikania ternata (Vell.) B.L.Rob.

Mikania trinervis Hook. & Arn.
Mikania ulei Hieron.
Pentacalia desiderabilis (Vell.) Cuatr.
Piptocarpha ramiflora (Spreng.) Baker
Pluchea sagittalis (Lam.) Cabrera

Miconia ruficalyx Gleason
Miconia tristis Spring
Ossaea quadrisulca (Naudin) Wurdack
Tibouchina arborea (Gardner) Cogn.
Tibouchina fissinervia (DC.) Cogn.
Tibouchina grandifolia Cogn.

Monimiaceae

Mollinedia gilgiana Perkins
Mollinedia marquetiana Peixoto

Moraceae

Dorstenia hirta Desv.
Dorstenia setosa Moric.
Ficus insipida Willd.
Morus nigra L.
Sorocea bonplandii (Baill.) W.Burger
Sorocea racemosa Gaudich.

Myristicaceae

Virola bicuhyba (Schott ex Spreng.)
 Warb.

Myrsinaceae

Ardisia semiserrata Miq.
Cybianthus amplus (Mez) G.Agostini

Cybianthus detergens Mart.
Myrsine coriacea (Sw.) R.Br. ex Roem.
 & Schult.
Myrsine umbellata Mart.

Myrtaceae

Campomanesia laurifolia Gardner
Eugenia rostrata O.Berg
Eugenia tinguayensis Cambess.
Marlierea regeliana O.Berg
Myrceugenia pilotantha (Kiaersk.)
 Landrum

Myrcia racemosa (O.Berg) Kiaersk.
Myrcia splendens (Sw.) DC.
Plinia rara Sobral
Plinia rivularis (Cambess.) Rotman

Nyctaginaceae

Guapira aff. laxa (Netto) Furlan
Guapira laxiflora (Choisy) Lundell
Guapira cf. obtusata (Jacq.) Little

Olacaceae

Heisteria silvianii Schwacke

Oleaceae

Chionanthus micranthus (Eichler)
 M.Lozano & Fuertes

Orchidaceae

Bulbophyllum napelli Lindl.
Dichaea cogniauxiana Schltr.
Dichaea pendula (Aubl.) Cogn.

Sphagneticola trilobata (L.) Pruski
Steyermarkina pyrifolia (DC.) R.M.King & H.Rob.

Synedrella nodiflora (L.) Gaertn.
Tagetes minuta L.

Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray
Vernonanthura diffusa (Less.) H.Rob.
Vernonanthura phosphorica (Vell.) H.Rob.

Balanophoraceae

Helosis cayennensis (Sw.) Spreng.
Lophophytum mirabile Schott & Endl. subsp. *mirabile*

Balsaminaceae

Impatiens walleriana Hook.f.

Begoniaceae

Begonia convolvulacea A.DC.
Begonia fischeri Schrank
Begonia fruticosa (Klotzsch) A.DC.
Begonia grisea A.DC.
Begonia itaguassuensis Brade
Begonia radicans Vell.
Begonia aff. *reniformis* Dryand.

Bignoniaceae

Callichlamys latifolia (Rich.) K.Schum.
Handroanthus heptaphyllus (Vell.) Mattos
Jacaranda puberula Cham.
Lundia cordata (Vell.) DC.
Pithecoctenium crucigerum (L.) A.H.Gentry
Pleonotoma cf. *stichadenia* K.Schum.

Boraginaceae

Cordia bifurcata Roem. & Schult.

Cordia polycephala (Lam.) I.M.Johnst.
Cordia trichoclada DC.
Tournefortia floribunda H.B.K.

Bromeliaceae

Aechmea aff. *capitata* Baker
Aechmea froesii Leme & J.R.Siqueira

Aechmea nudicaulis Griseb.
Aechmea tentaculifera Leme, Amorim & J.R.Siqueira

Aechmea viridostigma Leme & H.Luther
Billbergia chlorosticta Saunders
Billbergia horrida Regel
Canistrum camacaensis Martinelli & Leme
Hohenbergia belemii (L.B.Sm.) Read
Hohenbergia minor L.B.Sm.
Neoregelia kerryi Leme

Elleanthus brasiliensis Rchb.f.

Elleanthus linifolius C.Presl
Eltroplectris janeirensis (Porto & Brade) Pabst

Epidendrum cf. *avicula* Lindl.
Epidendrum campacii Hágsater & L.Sánchez

Epidendrum nocturnum Jacq.
Epidendrum parahybunense Barb.Rodr.
Epidendrum paranaense Barb.Rodr.

Epidendrum ramosum Jacq.
Erythrodes aff. *aratanhensis* (Barb.Rodr.) Ames

Erythrodes fissirostris Brade & Pabst
Eulophia alta (L.) Fawc. & Rendle
Gomesa recurva Barb.Rodr.

Isochilus linearis (Ruiz & Pav.) R.Br.
Jacquinella globosa (Jacq.) Schltr.

Malaxis parthonii C.Morren
Maxillaria cf. *brasiliensis* Brieger
Maxillaria cerifera Barb.Rodr.

Maxillaria cf. *crassifolia* Rchb.f.
Maxillaria spiritusanctensis Pabst
Maxillaria jenischiana (Rchb.f.) C.Schweinf.

Maxillaria leucaimata Barb.Rodr.
Maxillaria ochroleuca Lodd. ex Lindl.
Maxillaria cf. *rigida* Barb.Rodr.

Octomeria cf. *grandiflora* Lindl.
Octomeria tricolor Rchb.f.
Oncidium divaricatum Lindl.

Oncidium flexuosum (Kunth) Lindl.
Phymatidium falcifolium Lindl.
Pleurothallis pristeoglossa Rchb.f. & Warm.

Pleurothallis ruscifolia (Jacq.) R.Br.
Pleurothallis sclerophylla Lindl.
Polystachya concreta (Jacq.) Garay & H.R.Sweet

Polystachya hoehneana Kraenzl.
Promenaea xanthina Lindl.
Prosthechea bueraremensis (Campacci) Campacci

Prosthechea fragans (Sw.) W.E.Higgins
Prosthechea pygmaea (Hook.) W.E.Higgins

Prosthechea vespa (Vell.) W.E.Higgins
Psilochilus modestus Barb.Rodr.
Rodrigueziella handroi (Hoehne) Pabst
Sacoila lanceolata (Aubl.) Garay
Scaphyglottis modesta (Rchb.f.) Schltr.
Stenia pallida Lindl.

Nidularium bicolor (E.Pereira) Leme
Nidularium innocentii Lem.
Portea petropolitana Mez var. *noettigii*
 (Wawra) L.B.Sm.
Quesnelia sp. nova (Amorim & Leme, 2009)
Tillandsia cf. *meridionalis* Baker
Tillandsia stricta Sol.
Vriesea duvaliana E.Morren
Vriesea ensiformis (Vell.) Beer
Vriesea minuta Leme
Vriesea paratiensis E.Pereira

Vriesea ruschii L.B.Sm.
Vriesea simplex (Vell.) Beer

Burmanniaceae

Gymnosiphon divaricatus (Benth.) Benth. & Hook.f.

Cactaceae

Rhipsalis oblonga Lofgr.

Rhipsalis teres (Vell.) Steud.

Campanulaceae

Centropogon cornutus (L.) Druce

Cannabaceae

Celtis iguanae (Jacq.) Sarg.
Trema micrantha (L.) Blume

Caricaceae

Jacaratia heptaphylla (Vell.) A.DC.

Caryocaraceae

Caryocar edule Casar.

Celastraceae

Cheilochlinium cognatum (Miers) A.C.Sm.
Maytenus aff. *brasiliensis* Mart.

Chrysobalanaceae

Couepia monteclarensis Prance

Clethraceae

Clethra scabra Pers.

Clusiaceae

Clusia melchiorii Gleason
Garcinia gardneriana (Planch. & Triana)
 Zappi

Commelinaceae

Dichorisandra aff. *acaulis* Cogn.
Dichorisandra procera Mart.

Convolvulaceae

Ipomoea ramosissima (Poir.) Choisy
Merremia aegyptia (L.) Urban

Costaceae

Costus scaber Ruiz & Pav.

Passifloraceae

Passiflora alata Dryand.

Passiflora amethystina J.C.Mikan
Passiflora capsularis L.
Passiflora contracta Vitta
Passiflora edulis Sims
Passiflora mansoi Mast.

Phyllanthaceae

Hyeronima alchorneoides M.Allemão

Phytolaccaceae

Phytolacca thyrsoiflora Fenzl. ex
 J.A.Schmidt

Picramniaceae

Picramnia ciliata Mart.

Picramnia glazioviana Engl.

Piperaceae

Peperomia alata Ruiz & Pav.
Peperomia glabella (Sw.) A.Dietr. var.
nigropunctata (Miq.) Dahlst.
Peperomia hernandiifolia (Vahl)
 A.Dietr.
Peperomia macrostachya (Vahl)
 A.Dietr.
Peperomia magnoliifolia (Jacq.)
 A.Dietr.
Peperomia obtusifolia (L.) A.Dietr.
Peperomia pseudoestrelensis C.DC.
Peperomia tenella (Sw.) A.Dietr.
Peperomia tetraphylla (G.Forst.) Hook.
 & Arn.
Peperomia urocarpa Fisch. & C.A.Mey.
Piper bowiei Yuncker
Piper caldense C.DC.
Piper cernuum Vell.
Piper cuyabanum C.DC.
Piper eucalyptiphyllum C.DC.
Piper gigantifolium C.DC.
Piper hispidum Sw.
Piper sprengelianum C.DC.
Piper umbellatum L.

Plantaginaceae

Lindernia rotundifolia (L.) Alston

Poaceae

Andropogon bicornis L.
Chusquea bambusoides (Raddi) Hack.
Chloris pycnothrix Trin.
Diandrolyra bicolor Stapf
Digitaria horizontalis Willd.
Eremocaulon aureofimbriatum Soderstr.
 & Londoño
Ichnanthus lancifolius Mez

Cucurbitaceae*Cayaponia* cf. *tayuya* (Vell.) Cogn.*Gurania acuminata* Cogn.*Gurania subumbellata* (Miq.) Cogn.*Melothria pendula* L.**Cunoniaceae***Lamanonia ternata* Vell.**Cyclanthaceae***Evodianthus funifer* (Poit.) Lindm.**Cyperaceae***Becquerelia cymosa* Brongn.*Cyperus diffusus* Vahl*Hypolytrum schraderianum* Nees*Pleurostachys gaudichaudii* Brongn.*Pleurostachys* aff. *millegrana* (Nees) Steud.*Scleria* aff. *bracteata* Cav.*Scleria secans* (L.) Urban**Dichapetalaceae***Stephanopodium blanchetianum* Baill.**Dilleniaceae***Davilla kunthii* A.St.-Hil.**Elaeocarpaceae***Sloanea guianensis* (Aubl.) Benth.**Erythroxylaceae***Erythroxylum citrifolium* A.St.-Hil.*Erythroxylum cuspidifolium* Mart.*Erythroxylum grandifolium* Peyr.**Euphorbiaceae***Actinostemon appendiculatus* Jabl.*Alchornea triplinervia* (Spreng.) Müll.Arg.*Aparisthium cordatum* (A.Juss.) Baill.*Bernardia scabra* Müll.Arg.*Croton floribundus* Spreng.*Croton macrobothrys* Baill.*Dalechampia ficifolia* Lam.*Dalechampia pentaphylla* Lam.*Pausandra morisiana* (Casar.) Radlk.**Fabaceae***Bauhinia* cf. *forficata* Link*Chamaecrista nictitans* Moench.*Copaifera trapaezifolia* Hayne*Dalbergia frutescens* (Vell.) Britton*Dioclea* cf. *edulis* Kuhlmann.*Inga capitata* Desv.*Inga grazielae* (Vinha) T.D.Penn.*Ichnanthus leiocarpus* (Spreng.) Kunth
Ichnanthus pallens (Sw.) Munro ex Benth.*Ichnanthus tenuis* (J.Presl & C.Presl) Hitchc. & Chase*Lasiacis ligulata* Hitchc. & Chase*Merostachys* aff. *fistulosa* Döll*Olyra latifolia* L.*Panicum brevifolium* L.*Panicum maximilianum* Schrad. ex Schult.*Panicum pilosum* Sw.*Panicum rudgei* Roem. & Schult.*Panicum stoloniferum* Poir.*Parodiolyra micrantha* (Kunth) Davidse & Zuloaga*Paspalum conjugatum* P.J.Bergius*Paspalum corcovadense* Raddi*Paspalum decumbens* Sw.*Paspalum millegranum* Schrad. ex Schult.*Pennisetum purpureum* Schumacher.*Pseudechinolaena polystachya* (Kunth) Stapf*Setaria scabrifolia* (Nees) Kunth*Urochloa brizantha* (A.Rich.)

R.D.Webster

Polygalaceae*Polygala laureola* A.St.-Hil.*Polygala paniculata* L.*Securidaca macrocarpa* A.W.Benn.**Polygonaceae***Coccoloba ilheensis* Wedd.*Coccoloba mosenii* Lind.**Quinaceae***Lacunaria decastyla* Ducke**Ranunculaceae***Clematis dioica* L.**Rhamnaceae***Gouania blanchetiana* Miq.**Rosaceae***Prunus myrtifolia* (L.) Urban**Rubiaceae***Amaioua intermedia* Mart.*Bathysa cuspidata* (A.St.-Hil.) Hook.f. ex K.Schum.*Bathysa mendoncae* K.Schum.*Bathysa nicholsonii* K.Schum.*Chiococca alba* (L.) Hitchc.*Chomelia pubescens* Cham. & Schltdl.*Coccocypselum cordifolium* Nees & Mart.*Coccocypselum krauseanum* Standl.*Coussarea contracta* Müll.Arg.

Inga marginata Willd.

Inga subnuda T.D.Penn. subsp. *subnuda*

Inga tenuis (Vell.) Mart.

Inga vera Willd.

Machaerium triste Vogel

Mucuna urens (L.) Medik

Ormosia fastigiata Tul.

Piptadenia cf. *adiantoides* (Spreng.)

J.F.Macbr.

Senegalia martiusiana (Steud.) Seigler &

Ebinger

Senna affinis (Benth.) H.S.Irwin & Barneby

Senna angulata (Vogel) H.S.Irwin & Barneby

var. *miscadena* (Vogel) H.S.Irwin & Barneby

Senna multijuga (Rich.) H.S.Irwin & Barneby

Tephrosia candida DC.

Zollernia latifolia Benth.

Gentianaceae

Voyria flavescens Griseb.

Gesneriaceae

Besleria flavovirens Nees & Mart.

Besleria laxiflora Benth.

Dalbergaria sanguinea (Pers.) Steud.

Napeanthus primulifolius (Raddi) Sandwith

Nematanthus albus Chautems

Nematanthus corticola Schrad.

Nematanthus lanceolatus (Poir.) Chautems

Sinningia barbata (Nees & Mart.)

G.Nicholson

Sinningia brasiliensis (Regel & E.Schmidt)

Wiehler & Chautems

Heliconiaceae

Heliconia pendula Wawra

Heliconia richardiana Miq.

Hypericaceae

Vismia guianensis (Aubl.) Choisy

Vismia latifolia Choisy

Iridaceae

Crocoshia X *crocoshiiiflora* (Anonymous)

N.E.Br.

Lacistemaceae

Lacistema robustum Schnizl.

Lamiaceae

Aegiphila fluminensis Vell.

Aegiphila sellowiana Cham.

Hyptis cf. *atrorubens* Poit.

Hyptis brevipes Poit.

Marsypianthes chamaedrys (Vahl) Kuntze

Lauraceae

Coussarea ilheotica Müll.Arg.

Emmeorrhiza umbellata (Spreng.)

K.Schum.

Faramea martiana Müll. Arg.

Faramea multiflora A.Rich. ex DC.

Hillia aff. *parasitica* Jacq.

Ixora cf. *bracteolaris* Müll.Arg.

Notopleura bahiensis C.M.Taylor

Palicourea blanchetiana Schltldl.

Palicourea guianensis Aubl.

Posoqueria acutifolia Mart.

Psychotria appendiculata Müll.Arg.

Psychotria carthagenensis Jacq.

Psychotria chaenotricha DC.

Psychotria colorata (Willd. ex Roem. &

Schult.) Müll.Arg.

Psychotria deflexa DC.

Psychotria hoffmannseggiana (Willd. ex

Roem. & Schult.) Müll.Arg.

Psychotria leiocarpa Cham. & Schltldl.

Psychotria mapourioides DC.

Psychotria myriantha Müll.Arg.

Psychotria nemorosa Gardner

Psychotria phyllocalymmoides

Müll.Arg.

Psychotria platypoda DC.

Psychotria pleiocephala Müll.Arg.

Psychotria aff. *suterella* Müll.Arg.

Randia armata (Sw.) DC.

Rudgea cf. *involucrata* Müll.Arg.

Schradera polycephala DC.

Spermacoce ocymifolia Willd. ex Roem. & Schult.

Rutaceae

Dictyoloma vandellianum A.Juss.

Zanthoxylum rhoifolium Lam.

Salicaceae

Casearia commersoniana Cambess.

Casearia decandra Jacq.

Casearia obliqua Spreng.

Santalaceae

Phoradendron crassifolium (Pohl ex

DC.) Eichler

Sapindaceae

Allophylus leucoclados Radlk.

Allophylus membranifolius Radlk.

Cupania cf. *oblongifolia* Mart.

Paullinia carpopodea Cambess.

Paullinia rubiginosa Cambess.

Cryptocarya velloziana P.L.R.Moraes
Nectandra reticulata (Ruiz & Pav.) Mez

Ocotea cernua (Nees) Mez
Ocotea corymbosa (Meisn.) Mez

Ocotea daphnifolia (Meisn.) Mez
Ocotea divaricata (Nees) Mez
Ocotea cf. *insignis* Mez

Ocotea lancifolia (Schott) Mez
Ocotea puberula (Rich.) Nees

Ocotea cf. *velloziana* (Meisn.) Mez
Persea americana Mill.

Persea pseudofasciculata L.E.Kopp

Loganiaceae

Spigelia laurina Cham. & Schldt.

Loranthaceae

Psittacanthus dichrous Mart.
Struthanthus polyrrhizus Mart.

Struthanthus salicifolius Mart.
Struthanthus syringifolius Mart.

Lythraceae

Cuphea racemosa (L.f.) Spreng.

Malpighiaceae

Byrsonima laevigata (Poir.) DC.
Byrsonima stipulacea A.Juss.
Heteropterys bullata Amorim
Heteropterys cordifolia Moric. ex A.Juss.
Heteropterys intermedia (Griseb.) A.Juss.
Heteropterys nitida (Lam.) DC.
Heteropterys nordestina Amorim
Niedenzuella acutifolia (Cav.) W.R.Anderson
Stigmaphyllon cavernulosum C.Anderson
Stigmaphyllon hispidum C.Anderson

Malvaceae

Abutilon rufinerve A.St.-Hil.
Bombacopsis glabra (Pasq.) A.Robyns
Eriotheca macrophylla (K.Schum.) A.Robyns
Malachra cf. *helodes* Mart.

Pavonia cf. *calyculosa* A.St.-Hil. & Naud.

Pavonia castanaefolia A.St.-Hil. & Naud.

Quararibea cf. *turbinata* Poir.

Triumfetta semitriloba Jacq.

Marantaceae

Calathea crocata E.Morren & Joriss.
Calathea cylindrica (Roscoe) K.Schum.
Calathea zebrina Lindl.
Ctenanthe casupoides Petersen
Ctenanthe glabra (Körn.) Eichler

Paullinia trigona Vell.

Sapotaceae

Chrysophyllum gonocarpum (Mart. ex Eichl.) Engl.

Chrysophyllum splendens Spreng.
Pouteria cf. *butyrocarpa* (Kuhlm.) T.D.Penn.

Pouteria caimito (Ruiz & Pavon) Radlk.

Schlegeliaceae

Schlegelia parviflora (Derst.) Monachino

Siparunaceae

Siparuna glycyarpa (Ducke) Renner & Hausner

Smilacaceae

Smilax syphylitica Humb. & Bonpl. ex Willd.

Solanaceae

Acnistus arborescens (L.) Schlecht.
Athenaea micrantha Sendtn.
Aureliana fasciculata (Vell.) Sendtn.
Brunfelsia cf. *clandestina* Plowman
Brunfelsia hydrangeiformis (Pohl) Benth.

Cestrum bracteatum Link & Otto
Cestrum salzmanni Dunal
Dysochroma aff. *viridiflorum* (Sims) Miers

Lycianthes pauciflora (Vahl) Bitter

Solanum acerifolium Dunal
Solanum asperum Rich.
Solanum asterophorum Mart.
Solanum bahianum S.Knapp
Solanum caavurana Vell.
Solanum crinitum Lam.
Solanum hoehnei Morton
Solanum melissarum Bohs
Solanum aff. *odoriferum* Vell.
Solanum restingae S.Knapp
Solanum rupincola Sendtn.
Solanum stipulatum Vell.

Solanum swartzianum Roem. & Schult.

Solanum sycocarpum Mart. & Sendtn.

Symplocaceae

Symplocos neglecta Brand

Theaceae

Gordonia fruticosa (Schrad.) H.Keng.

Trigoniaceae

Trigonia nivea Cambess.
Trigonia paniculata Warm.

Urticaceae

Cecropia glaziovii Sneathl.
Cecropia hololeuca Miq.
Coussapoa microcarpa (Schott) Rizzini

Monotagma grallatum Hagberg
Stromanthe tonckat (Aubl.) Eichler

Marcgraviaceae

Marcgravia myriostigma Triana & Planch.

Meliaceae

Cabrlea canjerana (Vell.) Mart. subsp.
canjerana

Guarea kunthiana A.Juss.

Guarea macrophylla Vahl subsp. *pachycarpa*
T.D.Penn.

Trichilia florbranca T.D.Penn.

Trichilia quadrijuga H.B.K.

Menispermaceae

Anomospermum reticulatum (Mart.) Eichler

Chondrodendron microphyllum (Eichl.) Mold.

Cissampelos andromorfa DC.

Disciphania hernandia (Vell.) Barneby

Pilea cf. microphylla (L.) Liebm.

Pourouma guianensis Aubl.

Urera caracasana Griseb.

Valerianaceae

Valeriana scandens L.

Verbenaceae

Lantana camara L.

Lantana morii Moldenke

Vitaceae

Cissus blanchetiana Planch.

Cissus nobilis Kuhlm.

Cissus paucinervia Lombardi

Cissus stipulata Vell.

Cissus verticillata (L.) Nicolson &
C.E.Jarvis

Zingiberaceae

Renealmia chrysotricha Peterson

Renealmia petasites Gagnep.