

CONSELHO NACIONAL DE PESQUISAS
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

BIBLIOTECA DO INPA

A PRESENÇA DE ALCALOIDES EM ESPÉCIES BOTÂNICAS DA AMAZÔNIA

ARNALDO I. DA ROCHA
MIRIAM LEÃO DA SILVA
AYSSOR PAULO MOURÃO
M. P. CAVA

AM
547
Q6
n. 12, ex. 2

Publicação n.º 12

QUÍMICA

Maio — 1968

CONSELHO NACIONAL DE PESQUISAS

Av. Marechal Câmara, 350 (6.º andar) — Telegramas : PESQUISAS

RIO DE JANEIRO — GUANABARA

Presidente : Prof. Antonio Moreira Gusceiro

Vice-Presidente : Prof. Heitor Grillo

INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

Rua Guilherme Moreira, 116 — Caixa Postal 478 — Telegramas : INAPA

MANAUS — AMAZONAS — BRASIL

Diretor : Dr. Dalcly Albuquerque

Divisão de Pesquisas de Recursos Naturais

	Seções
Octavio Hamilton Botelho Mourão, lic. em Física (Diretor)	Espectroquímica
Arnaldo F. Imbiriba da Rocha, Q.I.	Química
Raimundo Said	"
Heyrton Bessa, lic. em Química	"
Ayssor Paulo Mourão, lic. em Química	"
* Harald Ungemach, Ph. D.	Limnologia
* Gottfried, Schmidt, Ph. D.	"
* Wolfgang Junk, doutorando em Ciências Naturais	"
Roberto F. Lobato, Q.I.	Papel e celulose
Antonio Azevedo, Q. I.	" "

Divisão de Pesquisas Biológicas

Mario A. P. Moraes, Médico (Diretor)	Patologia
Nelson L. Cerqueira, Entomólogo	Zoologia
Afonso Nina, Ofiólogo	"
Lindalva Paes de Albuquerque, lic. em História Nat.	"
Samuel Aguiar, Médico	Medicina Tropical
Virginia D. Rabello, Médica (licenciada)	" "
M. B. Lira, Farmacêutico	Bioquímica
Edivar Fernandes, Farmacêutico	"
Waldemar Gonçalves, Farmacêutico	"
Regina Célia Pereira, Farmacêutica	Parasitologia

Divisão de Pesquisas Florestais

William A. Rodrigues lic. em História Nat. (Diretor)	Botânica
Byron Albuquerque, lic. em História Nat.	"
Marlene Freitas da Silva	"
Vivaldo Campbell de Araújo, Eng.º Agrônomo	Silvicultura
Antonio Vieira Neto, Eng.º Florestal	"
José Cezario M. de Barros, Eng.º Florestal	"
Arthur Araújo Loureiro, Agro-Técnico	Anat. de Madeiras
Hugo Menezes Santos, lic. em Matemática	Climatologia

Setores anexos à Diretoria

Mario Ypiranga Monteiro, Advogado	Ciências Sociais
José Maria Pinto, Economista	" "
Lucindo Fernandes, Sociólogo	" "

Representação no Rio de Janeiro

Av. Franklin Roosevelt, 39 — sala 804 — Fone 52-4856

Classificação decimal :

547.92

* Do Instituto Max-Planck de Limnologia, servindo no INPA.

CONSELHO NACIONAL DE PESQUISAS
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZONIA

BIBLIOTECA DO INPA

A PRESENÇA DE ALCALOIDES EM ESPÉCIES BOTÂNICAS DA AMAZÔNIA

- ARNALDO I. DA ROCHA
MIRIAM LEÃO DA SILVA
AYSSOR PAULO MOURÃO
M. P. CAVA

Publicação n.º 12

QUÍMICA

Maio — 1968

AM
547
R6
m.12 ex. 2

A PRESENÇA DE ÂLCALOIDES EM ESPÉCIES BOTÂNICAS DA AMAZÔNIA

ARNALDO I. DA ROCHA (*)
MIRIAM LEÃO DA SILVA (**)
AYSSOR PAULO MOURÃO (***)
M. P. CAVA (****)

O uso de espécies da flora amazônica, em que se fundamenta a medicina nativa, evidencia a existência, nelas, de princípios ativos que, em sua maioria, são agrupados entre as substâncias quimicamente conhecidas como alcaloides.

Um grande número de alcaloides encontrados em gêneros vegetais da Amazônia tem seu uso já consagrado pela ciência médica, como por exemplo: a estricnina — estimulante do sistema nervoso central encontrado no gênero **Strychnos**; a emetina — expectorante e amebicida de **Cephaelis**; a pilocarpina — parasimpaticomimético de **Pilocarpus**; os alcaloides do curare — relaxante do sistema nervoso de **Chondodendron**; a cafeína e a teobromina — estimulantes psíquico e diurético, respectivamente de **Paulinea**.

Trabalho do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Diretor: Darcy Albuquerque) em colaboração com o Departamento de Química da Wayne State University, Detroit, Michigan, U.S.A., (Professor M. P. Cava).

(*) Pesquisador do INPA — Bolsista do Conselho Nacional de Pesquisas — Professor da Universidade do Amazonas.

(**) Técnica de Laboratório do INPA.

(***) Licenciado em Química pela F.F.C.L. da Universidade do Amazonas — Estagiário do INPA.

(****) Professor de Química Orgânica da Wayne State University^m — (Michigan).

O alcaloide palmatina ocorre no gênero **Abuta** por nós estudado. (1). A **Abuta grandifolia** é de grande uso em medicina nativa no tratamento do impaludismo e de afecções hepáticas.

Inumeráveis, entretanto, são ainda os remédios e venenos de nossa flora que permanecem desconhecidos do ponto de vista químico ou farmacológico. Somente através da indagação científica poderemos identificar os princípios ativos presentes em vegetais, muitas das vezes de uso secular pelos nativos, ou encontrar novas drogas capazes de corrigir desordens funcionais orgânicas, ainda dificilmente debeladas pela ciência médica.

O presente trabalho surgiu graças à afirmativa de Raffauf, (2) de que os alcaloides se mantêm inalterados, nas amostras de herbário, por um tempo indefinido. Seu objetivo é um selecionamento de famílias e gêneros das espécies da Amazônia, principalmente as encontradas próximas a Manaus, possuidoras destas bases orgânicas nitrogenadas.

MATERIAL E MÉTODO

Na escolha do método realizamos inicialmente pesquisas de campo de modo a obter material fresco para a comparação do comportamento, frente aos reagentes para alcaloides, com as amostras obtidas do herbário da Divisão de Pesquisas Florestais do I.N.P.A.

As amostras inicialmente coletadas em nossas pesquisas de campo foram **Abuta grandifolia**, **A. rufecens**, **Tabernaemontana rigida**, **T. riedelii**, **Geissospermum sericeum** e **Duguetia fragellaria** e com todas obtivemos resultados idênticos ao fornecido por amostras destas mesmas espécies, já envelhecidas, obtidas do herbário, ao aplicar o método abaixo.

Ensaio qualitativo — Coloca-se 50 mg. da amostra seca e pulverizada em moinho, em uma cápsula de porcelana. Adiciona-se 1 ml. de ácido tartárico a 1% e macera-se o material durante cinco minutos. Filtra-se para um pequeno tubo de ensaio e lava-se o resíduo com mais 1 ml da solução tartárica.

Ao filtrado adiciona--se 0,3 ml do reagente de Mayer. Total ausência de precipitado é indicativo de ensaio negativo.

Para a expressão dos resultados qualitativos, utilizamos o critério abaixo, de acôrdo com a quantidade de precipitado obtida após a adição de reagente de Mayer.

- 1) Positivo forte *** — quando havia praticamente uma solidificação da solução pelo precipitado.
- 2) Positivo normal ** — quando após a decantação o precipitado não atingia mais da metade do volume da solução.
- 3) Positivo fraco * — quando se observa sòmente uma turvação da solução pelo precipitado.
- 4) Negativo — — total ausência de precipitado.

RÉSULTADOS

Em nosso trabalho realizamos 1.882 testes qualitativos, abrangendo 75 famílias, correspondentes a 441 gêneros e 941 espécies.

Os resultados ficam registrados de forma estatística nos quadros I e II.

QUADRO I

Ensaio de Mayer para Alcaloides						
FAMÍLIA	N.º DE GÊNEROS			N.º DE ESPÉCIES		
	positivos	negativos	total	positivos	negativos	total
Annonaceae	6	7	13	17	26	43
Apocynaceae	7	8	15	16	16	32
Bignoniaceae	2	16	18	3	27	30
Compositae	1	20	21	1	29	30
Lauraceae	4	1	5	7	5	12
Leguminosae Caesalp.	1	21	22	2	65	67
Leguminosae Mim. . .	2	11	13	2	53	55
Leguminosae Pap. . .	5	23	28	10	49	59
Loganiaceae	2	0	2	4	4	8
Menispermaceae . . .	4	1	5	5	1	6
Moraceae	1	17	18	1	30	31
Rubiaceae	13	14	27	23	36	59
Sapindaceae	1	4	5	1	6	7
Sapotaceae	1	12	13	2	26	28
Solanaceae	1	0	1	3	3	6

QUADRO II

Ensaio de Mayer para Alcaloides

	Total de Gêneros Positivos	Total de Espécies	N.º de Ensaios				TOTAL
			Positivos		Negativos		
			Caule	Fôlha	Caule	Fôlha	
Annonaceae	6	17	12	16	5	1	34
Apocynaceae	7	16	14	12	2	4	32
Bignoniaceae	2	3	0	3	3	0	6
Compositae	1	1	0	1	1	0	2
Lauraceae	4	7	5	5	2	2	14
Leguminosae Caesalp.	1	2	1	2	1	0	4
Leguminosae Mim.	2	2	0	2	2	0	4
Leguminosae Pap.	5	10	9	6	1	4	20
Loganiaceae	2	4	2	4	2	0	8
Menispermaceae	4	5	5	4	0	1	10
Moraceae	1	1	1	1	0	0	2
Rubiaceae	13	23	21	16	2	7	46
Sapindaceae	1	1	0	1	1	1	2
Sapotaceae	1	2	2	2	0	0	4
Solanaceae	1	3	3	3	3	3	12

COMENTÁRIOS

Em nossas pesquisas, devemos lembrar, usamos amostras de materiais pertencentes ao herbário da Divisão de Pesquisas Florestais e desta forma realizamos os testes qualitativos somente em folhas e caules. É sabido, entretanto, que os alcaloides podem também situar-se em qualquer outra parte do vegetal, como nas raízes e nos frutos. Dessa forma, acreditamos que o percentual de positividade, de aproximadamente 5%, por nós constatado, é inferior ao real.

Um fato interessante que deve ser observado é a relativa uniformidade com que os resultados se fazem negativos e positivos ao considerarmos um determinado gênero, o que ressalta a possibilidade do uso da quimiotaxinomia na solução de problemas botânicos.

Outro fato, sem dúvida não de menor importância, é que, muito embora estejamos em presença de um trabalho superficial, mais uma vez fica constatada a riqueza de nossa flora, bem como a necessidade de seu estudo a fim de que possamos utilizá-la como instrumento de desenvolvimento e bem estar social.

RESUMO

A pesquisa sistemática da presença de alcaloides realizada em folhas e caules de 941 espécies botânicas da Amazônia, catalogadas no herbário do Centro de Pesquisas Florestais do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, revelou um percentual de positividade superior a 5%.

As famílias botânicas que apresentaram um maior índice de positividade foram : **Annonaceae, Apocynaceae, Lauraceae, Loganiaceae, Menispermaceae, Rubiaceae, e Solanaceae.**

ABSTRACT

A screening for alkaloids achieved on leaves and stems of botanical specimens belonging to the Forestry Research Center (Centro de Pesquisas Florestais) herbarium collection of the National Research Institute of Amazonia (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia) showed a positivity rate higher than 5%.

The botanical families which showed the high positivities were Annonaceae, Apocynaceae, Lauraceae, Loganiaceae, Menispermaceae, Rubiaceae, and Solanaceae.

AGRADECIMENTO

Registramos nossa gratidão ao Dr. William Rodrigues pela revisão às denominações das espécies botânicas, bem como aos demais técnicos do Centro de Pesquisas Florestais pela presteza com que se houveram na cessão do material para nossas pesquisas.

Ao Dr. Djalma Batista, ex-Diretor do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, agradecemos o apoio e o incentivo à realização deste trabalho.

BIBLIOGRAFIA

- 1) ROCHA, Arnaldo Imbiriba da — BESSHO, Kiyoshi — CAVA, M. P.
A PRESENÇA DA PALMATINA NA ABUTA GRANDIFOLIA, Manaus, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Sergio Cardoso & Cia. (Editôres) — 1967.
9p. 23 cm. (Brasil, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. Química Publicação n.º 11).
- 2) RAFFAUF, Robert F.
PERSISTENCE OF ALKALOIDS ON PLANT TISSUE — Science, April 8, 1960. N.º 3406, pages 1010-1048.

A C A N T H A C E A E

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
3384	<i>Dianthera obtusifolia</i> (Nees) Brem		M	—	—
	<i>Nelsoniã canescens</i> (Lam.) Spreng		M	—	—
3890	<i>Odontonema congestum</i> Lindon		M	—	—
5656	<i>Ruellia magnifica</i> L. Ban, and Rizz		M	—	—
3972	<i>Stephanophysum cordifolium</i> Nees.		M	—	—
4013	<i>Stethoma pectoralis</i> (Jacq.) Raf. var. <i>latifolia</i> Brem.		M	—	—
1753	<i>Teliostachya alepocuroides</i> (Vahl.) Nees		M	—	—

A N A C A R D I A C E A E

15040	<i>Anacardium spruceanum</i> Bth.	Cajuí da fôlha grande	M	—	—
9493	<i>A. parvifolium</i> Ducke		M	—	—
6207	<i>A. microsepalum</i> Loes.	Cajuí da várzea	M	—	—
5645	<i>Camptosperma gummiferum</i> (Bth.) March.		M	—	—
9758	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Pau pombo	M	—	—

A N N O N A C E A E

8966	<i>Anaxagorea phaeocarpa</i> Mart.	Envira	M	—	—
5784	<i>A. brevipes</i> Bth. f. <i>latifolia</i> R.E.Fr.		M	—	—
6275	<i>Annona sericea</i> Dun	Envira bobó	M	—	—
5679	<i>A. amboatay</i> Aubl.	Envirataia	M	—	—
8490	<i>A. echinata</i> Dun	Ata de rama	M	—	—
3915	<i>A. nítida</i> Mart.	Envireira	M	—	—
5271	<i>Bocageopsis multiflora</i> (Mart.) Fr.	Envira	A	—	—
6181	<i>Duguetia cuspidata</i> R. and Fr.	Envireira	M	**	**
6529	<i>D. eximia</i> Diels.		M	—	•
8980	<i>D. surinamensis</i> R. and Fr.		A	**	**

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
8647	<i>Duguetia pycnastera</i> Sandw		M	—	—
5751	<i>D. flagelaris</i> Hub.		M	**	**
4415	<i>D. uniflora</i> (Dun.) Mart.	Pé de gata	A	—	—
4340	<i>D. cfr. calycena</i> R. Ben.	Envireira	A	*	—
10748	<i>D. cf. cauliflora</i> (Mart.) Fries		M	—	—
8642	<i>Fusaea longifolia</i> (Aubl.) Saff.	Envireira	M	*	*
5871	<i>Guatteria meliodora</i> R.E. Fr.	Envira	M	—	—
5945	<i>G. olivacea</i> R. E. Fr.	Envira	M	—	—
9008	<i>G. phanero.campta</i> Diels		A	*	**
8992	<i>G. chrysopetala</i> (Stend.) Miq.		A	—	—
8956	<i>G. megalophylla</i> Diels var. <i>deminuta</i> R. E. Fr.	Envira	M	—	—
4343	<i>G. pteropus</i> Benth.	Envireira	A	—	—
8476	<i>G. duckeana</i> R. E. Fr.	Envir. ^o do baixio	M	*	*
8289	<i>G. foliosa</i> Bth.	Envireira	M	**	***
9224	<i>G. inundata</i> Mart.		M	—	*
13902	<i>G. maypurensis</i> H. B. K. var. <i>attenuata</i> R. E. Fr.		M	*	*
9217	<i>Guatteriaopsis sessiliflora</i> R. E. Fr.		M	—	—
5707	<i>G. blepharophylla</i> (Mart.) R. E. Fr.	Envireira	M	—	—
9022	<i>Pseudoxandra leiophylla</i> (Diels) R. E. Fr.	Envireira	A	—	—
8297	<i>P. cfr. guianensis</i>		M	—	**
8917	<i>Rollinia exsucca</i> (Dun.) D. C.	Envireira	M	—	—
8139	<i>R. insignis</i> R.E.Fr. var. <i>parvida</i> R. E. Fr.	Envireira bobó	M	—	—
6232	<i>Tetrameranthus duckei</i> R. E. Fr.		M	—	—
4386	<i>Unonopsis guatterioides</i> (A.D.C.) R. E. Fr.	Ata do igapó	A	—	—
3783	<i>U. duckei</i> R. E. Fr.	Envireira	M	*	*
9449	<i>U. williamsii</i> R. E. Fr.		M	*	*
5800	<i>Xylopia benthami</i> R. E. Fr.	Embiriba	M	—	—

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	G	F
4128	<i>Xylopia amazonica</i> R. E. Fr.	Envireira vermelha	M	—	—
8575	<i>X. aromatica</i> (Zam.) Mart.	Envira	M	—	*
8595	<i>X. barbata</i> Mart.	Amarelinho	M	*	*
10191	<i>X. emarginata</i> Mart. var. <i>duckei</i> R. E. Fr.	Envireira	M	—	—
9125	<i>X. cordata</i> R. E. Fr.		M	—	*

A P O C Y N A C E A E

7662	<i>Ambelania acida</i> Aubl.	Pepino do mato	M	—	—
12944	<i>A. quadrangularis</i> M. Arg.		M	—	—
8160	<i>Aspidosperma carapanauba</i> Pich.		M	**	**
15064	<i>A. album</i> (Vahl.) R. Ben.	Piquiá marfim	M	*	—
15141	<i>A. paniculatum</i> Azamb.		A	*	*
	<i>A. marcgravianum</i> Woods.		A	**	**
5642	<i>Couma utilis</i> (Mart.) M. Arg.	Sorva miuda	M	—	—
	<i>C. macrocarpa</i> Rodr.		M	—	—
4251	<i>Forsteronia gracilis</i> (Bth) M. Arg.		M	—	—
9109	<i>Galactophora crassifolia</i> Woods.		M	—	—
8129	<i>Geissospermum sericeum</i> (Sagot.) Bth. et Hook	Aquariquara branca	M	***	***
7661	<i>Himatanthus attenuatus</i> Wood	Janaguba do igapó	M	*	—
8388	<i>H. articulatus</i> (Vahl.) Woods	Janaguba	M	*	—
10052	<i>H. bracteatus</i> (A.D.C.) Woods	Sucuba	M	—	—
8434	<i>Lacmellea arborecens</i> (M. Arg.) Mgf.	Caramurizinho	M	—	—
7869	<i>L. Lactecens</i> (Kuhlm.) Mgf.		M	—	—
3978	<i>Macoubea sprucei</i> (M. Arg.) Mgf.		M	—	—
77845	<i>Malouetia virescens</i> Spruce		M	**	***
3927	<i>M. tamanquarina</i> (Aubl.) A.D.C.		M	—	**
8465	<i>Mandevilla scabra</i> (R.E.S.) Ksch.		M	—	—
13462	<i>M. ulei</i> Sch.		M	—	—
9987	<i>Odontadenia funigera</i> Woods.		M	—	—

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
5757	<i>Odontadenia perrotetti</i> (A.D.C.)	Woods	M	—	—
5647	<i>Parahancornia tabernaemontana</i>	Woods.	M	—	—
3080	<i>P. krukovii</i> Monachino	Sorva maparajuba	M	—	—
7868	<i>P. cf. amara</i> (Mgf.)	Monach. Amapá amargoso	M	—	*
9208	<i>Rhipidia amazonica</i> Mgf		M	*	*
6903	<i>Tabernaemontana rupicola</i> Bth.	Jasmim da praia	A e M	**	**
9896	<i>T. rigida</i> (Miers.)		M	**	**
13855	<i>T. maxima</i> Mgf.		M	*	*
9632	<i>T. riedelii</i> M. Arg.		M	**	**
8990	<i>T. angulata</i> Mart.		A	*	—

A R A C E A E

8036	<i>Anthurium wittianum</i> Engl.		M	—	—
7092	<i>A. içanense</i> G. M. B.		A	—	—
5708	<i>Heteropsis aff. spruceanum</i>	Cipó titica	M	—	—
10391	<i>Philodendron guttiferum</i> Kunth.		M	—	—
9975	<i>...P. ochrostemum</i> Schott		M	—	—
6241	<i>P. spruceanum</i>	Cipó ambé	M	—	—
5927	<i>P. arcuatum</i> Kransé		M	—	—
3232	<i>P. thalifolium</i> Schott		M	—	—
3174	<i>P. decurrens</i> Engl.		M	—	—
1489	<i>P. scabrum</i> Krause		M	—	—
7523	<i>Syngonium podophyllum</i>		M	—	—
5928	<i>Urospatha sagittifolia</i> (Rodsch.) Schott.		M	—	—

B I G N O N I A C E A E

3376	<i>Adenocalymma bilabiatum</i> (Sprague)	Sandw.	A	—	—
6200	<i>Anemopaegma cf. floridum</i> Mart.	ex D.C.	M	—	—
987	<i>A. umbellatum</i> A. Sampaio				
1248	<i>Anemopaegma foetidum</i> Dur. et K. Sch.		M	—	—
3087	<i>Arrabidaea nigrescens</i> Sandw.		M	—	—
8546	<i>A. trailii</i> Sprague		M	—	—
3639	<i>A. lauta</i> Bur. and K. Sch.		M	—	—

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
1439	<i>Arrabidaea inaequalis</i> (D.C. ex Splitg) K. Sch.		M	—	—
1989	<i>A. chica</i> (H.B.K.) Berlot.		M	—	—
3848	<i>A. tuberculata</i> D.C.		M	—	—
3129	<i>Callitichlamys latifolia</i> (Rich.) K. Sch.		M	—	—
5283	<i>Clytostoma binatum</i> (Tumb.) Sandw.		A	—	—
3466	<i>Distictella racemosa</i> (Bur. and K. Sch.) Urb.		M	—	—
9671	Jacarandá copaia (Aubl.) D. Don	Coroba manacó	M	—	—
1757	<i>Leucocalantha aromatica</i> Barb. Rdr.		M	—	—
7289	<i>Lundia densiflora</i> D. C.		M	—	—
4080	<i>Manaosella platydactyla</i> (Barb. Rodr.) J. C. Gomes		M	—	—
1830	<i>Martinella obovata</i> (H. B. K.) Bur. et K. Sch.		M	—	**
3543	<i>M. periarabidaea duckei</i> (A. Samp.) A. Samp.		M	—	**
7616	<i>Memora flayida</i> (D.C.) Bur. e K. Sch.		M	—	—
606	<i>Pachyptera kerere</i> (Aubl. ex Splitg.) Sandw.		M	—	—
1436	<i>Periarabidaea truncata</i> A. Samp.		M	—	**
1198	<i>Pirostegia cinerea</i> Bur. and K. Sch.		M	—	—
4136	<i>P. dichotema</i> Miers		M	—	—
2235	<i>P. venusta</i> (Ker-Gawl.) Milers.		M	—	—
4022	<i>Pleonotoma dendrotricha</i> Sandw.		M	—	—
1554	<i>P. jasminifolia</i> (H.B.K.) Miers.		M	—	—
14155	<i>Stizophyllum riparium</i> (H.B.K.) Sandw.		M	—	—
14500	<i>Tabebuia barbata</i> (e. Mey.) Sandw.		M	—	—
3262	<i>T. insignis</i> (Mig.) Sandw.		M	—	—

B O M B A C A C E A E

14409	<i>Pachira aquatica</i> Aubl. var. <i>manauensis</i> A. Robyns		M	—	—
5560	<i>Carolinea minor</i> Sims.	Algodão bravo	M	—	—
4229	<i>Bombax globosum</i> Aubl.	Algodão bravo	M	—	—
3933	<i>B. faroense</i> Duck		M	—	—
7168	<i>B. cf. insignis</i> K. Schum	Envira	A	—	—
9297	<i>Matisia ochrocalyx</i> Schum		M	—	—

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar			
5144	<i>Scleronema micranthum</i> Ducke	Cardeiro	M	—	—
14126	<i>Scleronema micranthum</i> Ducke		M	—	—

BORAGINACEAE

13924	<i>Cordia nodosa</i> Lam.	Grão de galo	M	—	—
10540	<i>C. cf. sprucei</i> Mez.		M	—	—

BURSERACEAE

9693	<i>Crepidospermum rhoifolium</i> (Bth.) Triana		M	—	—
7177	<i>Dacryodes nitens</i> Cuatr.	Iuapixuna	A	—	—
3563	<i>Protium giganteum</i> Engl.	Breu	M	—	—
3291	<i>P. unifoliatum</i> Engl.		M	—	—
10227	<i>P. punctatum</i> March.		M	—	—
10724	<i>P. aff. sagotianum</i> March.		M	—	—

COMBRETACEAE

1449	<i>Buchenavia parvifolia</i> Ducke	Tanimbuca	M	—	—
14235	<i>B. viridiflora</i> Ducke	Tanimbuca	M	—	—
4116	<i>B. macrophylla</i> Endl.	Tanimbuca	M	—	—
7041	<i>B. oxycarpa</i> Eichl.		A	—	—
15088	<i>B. ochroprumna</i> Eichl	Tanimbuca	A	—	—
7676	<i>Combretum nitidum</i> (Spruce) Mscr.		M	—	—

COMPOSITAE

6338	<i>Acanthospermum australe</i> O. Kuntz.	Canapicho guarda sol	M	—	—
3482	<i>A. hispidum</i>		M	—	—

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
3411	<i>Adenostema braziliense</i> (Pers.)	Cars.	A	—	*
7317	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	Barba de bode	M	—	—
11409	<i>Bidens bipinnatus</i> L.		M	—	—
7304	<i>Clibadium surinamense</i> L.	Timbó	M	—	—
156	<i>Conyza floribunda</i> H. B. K.		M	—	—
1020	<i>Eclipta alba</i> Hassk.		M	—	—
1952	<i>Elephantopus scaber</i> L.	Língua de vaca	M	—	—
2136	<i>Emilia sonchifolia</i> D.C.		M	—	—
218	<i>E. flamea</i> Cass.	Bredo bravo	M	—	—
9625	<i>Erechthites hieracifolia</i> (L.) Raf.	Bredo	M	—	—
3964	<i>Eupatorium triplinerve</i> Vahl.	Japana	M	—	—
6762	<i>E. maximiliani</i> Schrad. ex D.C.	Erva de São João	M	—	—
6364	<i>E. kleinoides</i> H. B. K.		M	—	—
18	<i>Ichthyothera cunabi</i> Mart.	Bredo branco	M	—	—
7508	<i>Melampodium camphoratum</i> Baker	Marcela brava	M	—	—
4346	<i>Mikania scandens</i> Willd.		A	—	—
9555	<i>M. guaco</i> H.B.K. (?)	Cipó catinga	M	—	—
7652	<i>M. divaricata</i> Poepp. and Endl.		M	—	—
3666	<i>M. psyllostachia</i> D. C.		M	—	—
6295	<i>M. micrantha</i> H. B. K.		M	—	—
8562	<i>Octopapus angustifolius</i> rel. afl.		M	—	—
3217	<i>Pluchea sagittatis</i> (Lam.) Cabr.		M	—	—
	<i>P. suaveolens</i> (Vell.) Kuntz		M	—	—
8306	<i>Sinedrela nodiflora</i>		M	—	—
6752	<i>Sparganophorus vailantii</i> Gaertn.		M	—	—
	<i>Spilanthes ureus</i> Jack.				
3963	<i>S. acamella</i> L.	Jambu	M	—	—
6589	<i>Stiftis uniflora</i> Ducke		A	—	—
8483	<i>Wedelia paludosa</i> D. C.	Mal me quer	M	—	—

CONNARACEAE

5319	<i>Connarus ruber</i> (Poepp. ex Endl.) Planch.		M	—	—
9942	<i>Pseudoconnarus macrophyllus</i> (P. et E.) Radlk.		M	—	—

CONVOLVULACEAE

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
4477	<i>Aniseia martinicensis</i> Choysi		M	—	—
13486	<i>Dicranostylis densa</i> Spr. ex Meiss.		M	—	—
13864	<i>Ipomoea asarifolia</i> Roem. et Schult.	Salsa	M	—	—
3680	<i>I. cissoides</i> Griseb. var. <i>vulgaris</i>		M	—	—
3983	<i>Maripa elongata</i> Ducke		M	—	—
9546	<i>M. tenues</i> Ducke		M	—	—
3937	<i>Prevostea ferruginea</i> Choysi	Cipó tuiara	M	—	—

CUCURBITACEAE

6136	<i>Cayaponia duckei</i> Harms.		M	—	—
5285	<i>Guarania</i> aff. <i>spruceana</i> Cogn.		A	—	—
1393	<i>G. cissoides</i> (Bth.) Cogn.		A	—	—
13975	<i>G. huebneri</i> Harms.		M	—	—
950	<i>Helmontia leptanta</i> Cogn.		M	—	—
6360	<i>H. simplicifolia</i> Cogn.		M	—	—
8973	<i>Sicana odorifera</i> Naud	Curuá	M	—	—

CYPÉRACEA

9791	<i>Diplasia herataefolia</i> L. C. Rich.		M	—	—
14166	<i>Mapanea sylvatica</i> Aubl.		M	—	—

DICHAPETALACEAE

13726	<i>Dichapetalum vestitum</i> Baill.		M	—	—
3294	<i>Gonypetalum lanceolatum</i> Ducke		M	—	—
6385	<i>Tapura amazonica</i> Poepp. et Endl.		M	—	—
7146	<i>T. guianensis</i> Aubl	Tucanopecu	A	—	—

DILLENIAEAE

98 12	<i>Davilla lucida</i> Prerl.	Cipó de fogo	M	—	—
9790	<i>Doliocarpus rolandri</i> Gomei	Cipó d'água	M	—	—

DUCKEODENDRACEAE

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
14101	<i>Duckeodendron cestroides</i> Kuhlms.		M	—	—

EBENACEAE

13954	<i>Diospyros</i> cf. <i>praetermissa</i> Sandw.		M	—	—
13516	<i>D. melioni</i> (Hiern.) A. C. Smith		M	—	—
13438	<i>D. guianensis</i> (Aubl.) Gurke		M	—	—
12942	<i>D. bullata</i> A. C. Smith		M	—	—
13294	<i>D. poeppigiana</i> A. DC.		A	—	—

ELAEOCARPACEAE

10710	<i>Sloanea guianensis</i> (Aubl.) Bth.		M	—	—
6195	<i>S. polyantha</i> Ducke	Urucurana	M	—	—
6008	<i>S. floribunda</i> Spruce ex Benth		M	—	—
3208	<i>S. brevipes</i> Bth.		M	—	—

ERICACEAE

10405	<i>Psammisia</i> cf. <i>leucostoma</i> Bth.		M	—	—
-------	---	--	---	---	---

ERYTHROXYLACEAE

9884	<i>Erythroxylon albertianum</i> Kuhlms. et W. Rodr.		M	—	—
6198	<i>E. amplum</i> Bth.		M	—	—

EUPHORBIAEAE

3869	<i>Acalypha arvensis</i> Poepp. et Endl.	Malva	M	—	—
6846	<i>A. pairetti</i> Spreng.		M	—	—

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
6883	<i>Alchornea cordata</i> (Juss.) M. Arg.	Marmeleiro	A	—	—
10029	<i>A. schomburgkiana</i> Klotz (= <i>A. discolor</i> Poepp.)		M	—	—
5334	<i>Amanoa oblongifolia</i> M. Arg.		A	—	—
6103	<i>A. robusta</i> C. Leal		M	—	—
6029	<i>A. guianensis</i> Aubl.		M	—	—
5783	<i>Anomalocalyx uleanus</i> (Pax.) Ducke		M	—	—
251	<i>Aparisthium cordatum</i> Baill.	Marmeleiro	M	—	—
3363	<i>Caperonia castanaefolia</i> (L.) L. Her.		M	—	—
7709	<i>Conceveiba guianensis</i> Aubl.		M	—	—
4126	<i>Conceveibastrum martianum</i> (Baill.) Pax. et K. Hoffm.		M	—	—
3224	<i>Croton palanostigma</i> Kl.	Marmeleiro	M	—	—
6326	<i>C. chamaedryfolius</i> Griseb		M	—	—
10772	<i>C. lanjuwensis</i> Jabl.	Dima branca	M	—	—
7154	<i>Cunuria crassipes</i> M. Arg.	Cunurii	A	—	—
4271	<i>Dalechampia olympiana</i> Kuhl. et Rodrigues		M	—	—
7716	<i>D. olympiana</i> K. et R.		M	—	—
3667	<i>Euphorbia brasiliensis</i> Lam.		M	—	—
3278	<i>Gavarretia terminalis</i> Baill.		M	—	—
15063	<i>Glycydendron amazonicum</i> Ducke		M	—	—
4326	<i>Hevea spruceana</i> Muell. Arg.	Seringa barriguda	A	—	—
3561	<i>H. guianensis</i> Aubl.	Seringa itaúba	M	—	—
13129	<i>H. brasiliensis</i> M. Arg.	Seringa	M	—	—
7172	<i>H. pauciflora</i> (Spr. ex Bth.)		M	—	—
7994	<i>Hura crepitans</i> L.	Assacú	A	—	—
5841	<i>Mabea caudata</i> P. et H.		M	—	—
4416	<i>M. aff. angustifolia</i> Benth.	Taquarí	A	—	—
4253	<i>Maprounea guianensis</i> Aubl.		M	—	—
5705	<i>Micrandra siphonioides</i> Benth.	Cauchorona	M	—	—
5058	<i>M. rossiana</i> R. S. Schulter	Cauchorona	M	—	—
5051	<i>M. minor</i> Bth.	Cauchorona	M	—	—

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
3880	<i>Pausandra macropetala</i> Ducke		M	—	—
6264	<i>Phyllanthus orbiculatus</i> (L.) - M. Arg	Quebra pedra	M	—	—
8789	<i>P. nobilis</i> M. Arg.		A	—	—
5717	<i>Pera</i> cf. <i>distichophylla</i> Baill.		M	—	—
4133	<i>P. schomburgkiana</i> (Bth.) M. Arg.		M	—	—
5327	<i>Piranhea trifoliata</i> Baill.	Piranheira	A	—	—
5889	<i>Pogonophora schomburgkiana</i> Miers. ex. Bth.	Amarelinho	M	—	—
5845	<i>Senefeldera macrophylla</i> Ducke		M	—	—

FLACOURTIACEAE

5354	<i>Carpotroche crispidentata</i> Ducke		M	—	—
6456	<i>Casearia</i> cf. <i>aculeata</i> Jacq.	Limaorana	A	—	—
6263	<i>C. javitensis</i> H. B. K.		M	—	—
5842	<i>C. resinifera</i> Spruce		M	—	—
4466	<i>C. grandiflora</i> Camb.		A	—	—
3462	<i>C. singularis</i> Eich.		A	—	—
9074	<i>C. spruceana</i> Bth.		A	—	—
114	<i>C. stipularis</i> Vent.		M	—	—
242	<i>C. negrensis</i> Eich.		M	—	—
14841	<i>Homalium pedicellatum</i> Bth.		A	—	—
6408	<i>Lindakeria maynensis</i> Poepp. et Endl.	Canela de velho	A	—	—
4256	<i>L. latifolia</i> Bth.		M	—	—
13374	<i>Neoptychocarpus apodanthus</i> (Kuhlm.) Buchhein		M	—	—
6015	<i>Ryania</i> cf. <i>speciosa</i> Vahl.	Mata calado	M	—	—
5916	<i>R. sagotiana</i> Eichl.		M	—	—

GUTTIFERAE

3469	<i>Caraipa costata</i> (Spruce) Wawra		M	—	—
8594	<i>C. grandifolia</i> Mart.		M	—	—

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
6928	<i>Clusia</i> aff. <i>columnaris</i> Engl.	Mangue	M	—	—
3840	<i>C.</i> cf. <i>polysepala</i> Endl.	Apuí	M	—	—
8473	<i>C.</i> cf. <i>amazonica</i> Planch & Triana		M	—	—
8373	<i>C. grandiflora</i> Splitg.	Apuí	M	—	—
15107	<i>C.</i> cf. <i>nemorosa</i> G. F. W. Meyer		M	—	—
7184	<i>Haploclathra verticillata</i> Ducke		A	—	—
8481	<i>Havètiopsis</i> cf. <i>flexilis</i> Pl. et Tr.		M	—	—
5925	<i>Moronobea</i> cf. <i>pulchra</i> Ducke	Marupá	M	—	—
3860	<i>Rheedia brasiliensis</i> Pl. et Tr.	Bacurí	M	—	—
5758	<i>Symphonia globulifera</i> L.	Ananí	M	—	—
8377	<i>Tovomita</i> aff. <i>leucantha</i> (Schlecht) P. et Tr.		M	—	—
5887	<i>Vismia martiana</i> Reich.	Lacre vermelho	M	—	—
3958	<i>V. cauliflora</i> A. C. Smith		M	—	—
88	<i>V. japurensis</i> Reich.		M	—	—
48-	<i>V. baccifera</i> (L.) Reich.	Lacre branco	M	—	—
8189	<i>V. cayennensis</i> (Jacq.) Pers.	Lacre branco	M	—	—

HIPPOCRATEACEAE

6398	<i>Cheiloclinium cognatum</i> (Miers.) A. C. Smith		A	—	—
6887	<i>Salacia</i> cf. <i>gigantea</i> Loes	Gogó de guariba	A	—	—

HUMIRIACEAE

14370	<i>Vantanea guianensis</i> Aubl.		M	—	—
14121	<i>V. micrantha</i> Ducke	Mucucú muricí	M	—	—
9739	<i>V. parviflora</i> Lam.		M	—	—
10039	<i>Humiria balsamifera</i> (Aubl.) St. Hil.		M	—	—
9718	<i>Humiriastrum cuspidatum</i> (Bth.) Cuatr. var. <i>glabrifolium</i> (Ducke) Cuatr.		M	—	—
9700	<i>Saccoglottis ceratocarpa</i> Ducke		M	—	—

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
-----------	-----------------	-------------	---	---	---

LABIATAE

7373	<i>Hyptis mutabilis</i> (Rich.) Brig.	Carrapicho cheiroso	M	—	—
------	---------------------------------------	---------------------	---	---	---

LACISTEMACEAE

12927	<i>Lacistema pubescens</i> Mart.		M	—	—
9955	<i>Lacistemopsis poculifera</i> Kuhlmann		A	—	—

LAURACEAE

8158	<i>Aniba canelilla</i> (H.B.K.) Mez.	Preciosa	M	*	—
14301	<i>A. duckei</i> Kost.	Pau rosa	M	—	—
13965	<i>A. santalodora</i> Ducke (= <i>A. ovalifolia</i> Mez.)		M	—	—
5768	<i>Endlicheria arunciflora</i> Mez.	Louro	A	*	*
	<i>E. sericea</i> Nees.		M	—	—
8354	<i>Licaria tenuicarpa</i> Kosterm.	Louro	M	*	*
15042	<i>L. puchury maior</i> (Mart.) Kosterm.	Louro puchuí	M	*	*
7272	<i>Nectandra pichurim</i> Mez.	Louro	A	—	—
8535	<i>Ocotea opifera</i> Mart.	Louro	M	—	*
6897	<i>O. cymborum</i> H. B. K.	Louro inamuí	A	—	—
9811	<i>O. boissiriana</i> (Meiss.) Mez.		M	—	*
9506	<i>O. guianensis</i> Aubl.		M	*	—

LECYTHIDACEAE

4413	<i>Allantoma lineata</i> (Ber.) Miers.		A	—	—
5540	<i>Carniana integrifolia</i> Ducke	Matá-matá amarelo	M	—	—
5606	<i>Eschweilera jarana</i> (Hub.) Ducke	Jarana	A	—	—

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
5612	<i>Eschweilera matamata</i> Huber.	Matá--matá	A	—	—
5528	<i>E. odora</i> (Poepp.) Miers.	Matá-matá	M	—	—
5245	<i>E. fracta</i> Kunth.	Matá-matá preto	M	—	—
5069	<i>E. grata</i> Sandw.	Matá-matá amarelo	M	—	—
3386	<i>E. cf. subglandulosa</i> (Steud.) Miers.	Castanha macacarecuia	M	—	—
6484	<i>Gustavia augusta</i> Lin.	Giniparana	A	—	—
3420	<i>Lecythis usitata</i> Miers. var. <i>paraensis</i> (Ducke) R. Kunth.	Castanha sapucaia	M	—	—

LEGUMINOSAE (Caesalp.)

3702	<i>Aldina heterophylla</i> Spruce ex Bth.	Mucucú do baixio	M	—	—
3694	<i>A. latifolia</i> Spr. ex Bth. var. <i>latifolia</i>		M	—	—
7462	<i>A. discolor</i> Spr. ex Bth.		A	—	—
14310	<i>Batesia cf. floribunda</i> Spr. ex Bth.	Molongó	M	—	—
3198	<i>Bauhinia platycalyx</i> Bth.	Cipó escada	M	—	—
3767	<i>B. grandifolia</i> Bth.		M	—	—
7053	<i>B. longicuspis</i> Bth.		A	—	—
9998	<i>B. splendens</i> H.B. K.	Escada de jabotí	M	—	—
3256	<i>Campsiandra comosa</i> Bth. var. <i>laurifolia</i> (Bth.) Cowan.		M	—	—
3287	<i>Cassia negrensis</i> Irwin		M	—	—
3301	<i>C. accidentalis</i> Linn.	Mangerioba	M	—	—
3369	<i>C. riparia</i> H. B. K.		A	—	—
3203	<i>C. adiantifolia</i> Bth. var. <i>pteridophytta</i> (Sandw.) Ducke		M	—	—
3753	<i>C. hirsuta</i> L.		M	—	—
3574	<i>C. lucens</i> vog.	Faveira branca	M	—	—
6426	<i>C. reticulata</i> Willd.	Mata pasto	M	—	—
5348	<i>C. quinquangulata</i> Rich.		M	—	—

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
7229	<i>Cassia undulata</i> Bth.		M	—	—
8083	<i>Copaifera multijuga</i> Hayne	Copaíba	M	—	—
5254	<i>Crudia amazonica</i> Spr. ex Bth.	Orelha de cachorro	M	—	—
14811	<i>Cynometra racemosa</i> Bth.		A	—	—
3790	<i>Dialium guianensis</i> (Aubl.) Sandw.		M	—	—
2219	<i>Dicorynia macrophylla</i> Ducke		M	—	—
3471	<i>D. paraensis</i> Bth.		M	—	—
3787	<i>Dimorphandra parviflora</i> Bth.	Faveira	M	**	**
10681	<i>D. vernicosa</i> Bth.	Acapú	M	—	**
9497	<i>D. penigera</i> Bth.		M	—	—
13445	<i>Elizabetha</i> cf. <i>speciosa</i> Ducke		M	—	—
3913	<i>Eperua schomburgkiana</i> Bth.		M	—	—
6516	<i>E. bijuga</i> Mart. ex Bth.	Muirapiranga	M	—	—
7394	<i>E. leucantha</i> Bth.		A	—	—
7684	<i>Heterostemon minosoides</i> Desf.		M	—	—
7428	<i>H. elliptica</i> Mart. ex Bth.		A	—	—
6076	<i>Hymenae courbaril</i> Lin.	Jatobá	M	—	—
4461	<i>Jacqueshuberia purpurea</i> Ducke		A	—	—
3280	<i>Maclobium limbatum</i> Spr. ex Bth.		M	—	—
1788	<i>M. gracile</i> Spr. ex Bth.		M	—	—
3926	<i>M. multijugum</i> (D.C.) Bth.		M	—	—
3914	<i>M. suaveolens</i> Spr. ex Bth.		M	—	—
	<i>v. suaveolens</i>		M	—	—
4420	<i>M. angustifolium</i> (Bth.) Cowan		A	—	—
5257	<i>M. acaciaefolium</i> Benth.	Arapari verdadeiro	A	—	—
7464	<i>M. aff punctatum</i> Spr. ex Bth.	Casca doce	A	—	—
3894	<i>Peltogyne rigida</i> Ducke		M	—	—
8087	<i>P. catingae</i> Ducke	Violeta	M	—	—
13317	<i>P. venosa</i> (Valh.) Bth. var. <i>densiflora</i> (Cpr. ex Bth.) Amsh.		M	—	—
14460	<i>P. paniculata</i> Bth.	Mulateiro	M	—	—
4028	<i>Sclerolobium hypoleucum</i> Bth.		M	—	—
6719	<i>S. paniculatum</i> Vog.	"	M	—	—

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
3740	<i>Swartzia alternata</i> Bth.		M	—	—
3475	<i>Swartzia brachyrhachis</i> Harms.		M	—	—
5697	<i>S. aptera</i> D. C. var. <i>recurva</i> (Poepp. et Endl.) Ducke		M	—	—
5215	<i>S. cf. corrugata</i> Bth.		M	—	—
5211	<i>S. ulei</i> Harm.		M	—	—
7982	<i>S. acuminata</i> Willd.		A	—	—
7717	<i>S. cuspidata</i> Spr. et Bth.		M	—	—
7300	<i>S. argentea</i> Spr. ex Bth.		M	—	—
7183	<i>S. cf. conferta</i> Spr. ex Bth.		A	—	—
7144	<i>S. cf. cardiosperma</i> Spruce		A	—	—
13873	<i>S. sericea</i> Vog.		M	—	—
3419	<i>S. reticulata</i> Ducke		M	—	—
1399	<i>S. lauricarpa</i> Amsh.	Saboarana	M	—	—
3615	<i>S. stipulifera</i> Harms.	Arabá	M	—	—
3558	<i>S. longistipulata</i> Ducke		M	—	—
5859	<i>S. ingaefolia</i> Ducke	Carrapatinho	M	—	—
3259	<i>Tachigalia paniculata</i> Aubl.		M	—	—
6109	<i>Vouacapoua americana</i> Aubl.	Acapurana	M	—	—
14282	<i>V. pallidor</i> Ducke	Acapurana	M	—	—

LEGUMINOSAE (Mim.)

3748	<i>Acacia paniculata</i> Willd		M	—	**
4264	<i>Calliandra tenuiflora</i> Bth.		M	—	—
4038	<i>Denizia excelsa</i> Ducke	Angelim pedra	M	—	—
4045	<i>Entada polyphylla</i> Bth.		M	—	—
2877	<i>Enterolobium maximum</i> Ducke	Faveira	M	—	**
7630	<i>E. schomburgkii</i> Bth.	Sucupira amarela	M	—	—
6259	<i>Inga stipularis</i> D.C.	Ingá	M	—	—
6072	<i>I. obtusata</i> Spr. ex Bth.	Ingá peluda	M	—	—
5627	<i>I. edulis</i> Mart.	Ingá	A	—	—
4391	<i>I. dumosa</i> Bth.	Ingá	A	—	—
4165	<i>I. bicoloriflora</i> Bth.		M	—	—
4113	<i>I. alba</i> Willd.	Ingá	M	—	—

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
4084	<i>Inga longiflora</i> Bth.		M	—	—
4072	<i>I. brevialata</i> Ducke		M	—	—
3935	<i>I. panurensis</i> Spr. ex Bth.		M	—	—
3401	<i>I. cayennensis</i> Bth.	Ingáí peluda	M	—	—
7989	<i>I. acreanum</i> Harms.	Ingá	A	—	—
7135	<i>I. racemiflora</i> Ducke	Ingapé	A	—	—
7125	<i>I. setifera</i> D.C.		A	—	—
6405	<i>I. cf. acreana</i> Harms.	Ingá chichi	A	—	—
10284	<i>I. rubiginosa</i> (Rich.) D.C.		M	—	—
3548	<i>Inga marginata</i> Willd.	Ingáí da mata	M	—	—
7934	<i>I. cf. disticha</i> Bth.		M	—	—
3786	<i>Leucaena glauca</i> (L.) Bth.		M	—	—
6344	<i>Mimosa spruceana</i> Bth.		M	—	—
6310	<i>M. debilis</i> H.B.K.	Malícia	M	—	—
8548	<i>M. caesalpinifolia</i> Bth.	Sabiá de espinho	M	—	—
13705	<i>M. polycarpa</i> Kunth.	Malícia	M	—	—
3569	<i>M. pigra</i> L.	Malícia	M	—	—
3812	<i>Parkia igneiflora</i> Ducke	Faveira	M	—	—
3215	<i>P. pectinata</i> (H.B.K.) Bth.		M	—	—
6481	<i>P. appositifolia</i> Spr. ex Bth.		A	—	—
15041	<i>P. multijuga</i> Bth.	Faveira	M	—	—
6077	<i>P. auriculata</i> Spr. ex Bth.		M	—	—
8607	<i>Pentacletra macroloba</i> Willd.		M	—	—
4012	<i>Piptadenia minutiflora</i> Ducke		M	—	—
6225	<i>Pithecolobium</i> (Marrosamanea)				
6164	<i>P. arenarium</i> Ducke		M	—	—
5311	<i>P. glomerata</i> (D.C.) Bth.	Ingáí	A	—	—
5286	<i>P. (Arthosamanea) panurensis</i> Spr. ex Bth.		A	—	—
5274	<i>P. inaequale</i> (H.B.K.) Bth.	Ingá de macaco	A	—	—
5256	<i>P. (Arthosamanea) multiflorum</i> (H.B.K.) Bth.		A	—	—
5070	<i>P. cauliflorum</i> (Willd.) Bth.		M	—	—
4257	<i>P. auriculatum</i> Bth.	"	M	—	—

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
4033	<i>Pithecolobium</i> (Marrosamanea) Bth.		M	—	—
3329	<i>P.</i> (Macrosamanea) aquatica (Pittur) Cowan.		M	—	—
10	<i>P. jupunba</i> (Willd.) Urb.		M	—	—
8027	<i>P. racemosum</i> Ducke	Angelim rajado	M	—	—
7654	<i>P. cf. adiantifolium</i> Bth.		M	—	—
7653	<i>P. latifolium</i> (L.) Bth.		M	—	—
7169	<i>P. claviflorum</i> Bth.	Japuuca	A	—	—
8678	<i>P. lindsaefolium</i> Bth.		M	—	—
15140	<i>P. duckei</i> Huber	Ingá	A	—	—
5664	<i>Stryphonodendron guianensis</i> (Aubl.) Bth.	Camuze	M	—	—
9503	<i>S. cf. pulcherrimum</i> (Willd.) Hochr.		M	—	—
LEGUMINOSAE (Pap.)					
3866	<i>Abrus praecatorius</i> L.		M	—	—
7610	<i>Aeschynomene sensitiva</i> Sw. var. <i>sensitiva</i>		M	—	—
14897	<i>Andira cf. unifoliolata</i> Ducke	Sucupira vermelha = = <i>S. chorona</i>	M	—	—
13510	<i>A. inermis</i> (W. Wright) H.B.K		A	—	—
6765	<i>Centrosema brasilianum</i> (L.) Bth.		M	—	—
6216	<i>C. plunieri</i> (Turp.) Bth.		M	—	—
8269	<i>C. pubescens</i> Bth.		M	—	—
9220	<i>C. triquetrum</i> Bth.	Fava brava	A	—	—
3243	<i>Clathrotropis nitida</i> (Bth.) Harms.		M	***	***
6477	<i>Clitoria amazonum</i> Mart. ex Bth.		A	—	—
3980	<i>C. leptostachya</i> Bth.		M	—	—
3350	<i>C. cf. grandifolia</i> Ducke		M	—	—
8514	<i>C. cf. javitensis</i> (H.B.K.) Bth.		M	—	—
6764	<i>Crotalaria mucronata</i> Desv.		M	—	*
8759	<i>C. anagiroides</i> H.B.K.		M	**	—
6702	<i>Dalbergia inundata</i> Spr. ex Bth.	Cipó tucunaré	A	—	—

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
4361	<i>Dalbergia riparia</i> Mart. ex Benth.		A	—	—
5594	<i>Derris spruceana</i> (Bth.) Ducke		A	—	—
4243	<i>D. rariflora</i> (Mart.) Macbr.	Cipó cururú	M	—	—
3989	<i>D. amazonica</i>	Timbó bravo	M	—	—
7493	<i>D. negrensis</i> Bth.	Cipó cururú	M	—	—
6183	<i>Desmodium barbatum</i> (L.) Bth.		M	—	—
6742	<i>Dioclea glabra</i> Benth.		M	—	—
8914	<i>D. macrocarpa</i> Huber		M	—	—
4440	<i>Diplotropis martiusii</i> Bth.		A	—	—
7644	<i>D. purpurea</i> (Rich.) Amsch. v.				
6449	<i>Dipteryx appositifolia</i> (Aubl.) Willd.		A	—	—
6277	<i>D. odorata</i> (Aubl.) Willd.	Cumarú rôxo	M	—	—
4030	<i>D. nudipes</i> Tul.		M	—	—
7656	<i>D. cf. speciosa</i> Ducke		M	—	—
7600	<i>D. alata</i> Vogel	Cumarurana	M	—	—
6251	<i>Hymenolobium complicatum</i> Ducke		M	—	—
6088	<i>H. heterocarpum</i> Ducke		M	—	—
6749	<i>Indigofera suffruticosa</i> Miller		M	—	—
4145	<i>Lonchocarpus floribundus</i> Bth.	Cipó cururu	M	—	—
6274	<i>Machaerium hochneanum</i> Ducke		M	***	—
6245	<i>M. multifoliatum</i> Ducke		M	—	—
6095	<i>M. macrophyllum</i> Bth.		M	—	—
5323	<i>M. cristacastrense</i> (Mart.) Ducke	Rabo de macaco	A	**	—
8516	<i>M. ferox</i> (Mart.) Ducke		M	—	—
3550	<i>Mucuna pruriens</i> (L.) D.C.		M	—	—
13964	<i>M. altissima</i> (Jacq.) D.C.		M	—	—
6440	<i>Ormosia nobilis</i> Tul. var. <i>santarem-</i> <i>nensis</i> (Ducke) Rudd.		A	**	**
4322	<i>O. costulata</i> (Miq.) Kleink.		A	*	*
3839	<i>O. discolor</i> Spruce ex Bth.	Mulungú	M	***	—
7647	<i>O. excelsa</i> Spr. ex Bth.		M	**	***
5625	<i>Platymiscium trinitatis</i> Benth.	Macacaúba	M	—	—
7689	<i>P. duckei</i> Huber	"	M	—	—

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
3923	<i>Poecilanthe amazonica</i> (Ducke)		M	—	—
6404	<i>Pterocarpus amazonum</i> (Mart. ex Beth.) Amsh.		A	—	—
5600	<i>P. rohrii</i> Valh.		A	—	—
8977	<i>P. amazonicus</i> Hub.		A, M	—	—
3607	<i>Rynchosia pyramidalis</i> (Lam.) Urb.		M	—	—
3867	<i>Stylossanthes angustifolia</i> Vog.		M	—	—
7506	<i>S. guianensis</i> Sw. v. <i>gracilis</i> (H.B.K.) Vogel		M	—	—
14025	<i>Sweetia nitens</i> (Vog.) Bth.		A	**	**
7086	<i>Tophrosia adunca</i> Bth.		A	—	—
6190	<i>Vatairea guianensis</i> Aubl.		M	—	—
6774	<i>Zornia diphylla</i> (L.) Pers.		M	—	—

LOGANIACEAE

3707	<i>Potalia amara</i> Aubl.		M	—	**
4327	<i>Strychnos amazonica</i> Krukoff.	Pitomba-rana	A	—	—
5574	<i>S. peckii</i> Rol.		M	—	*
5345	<i>S. subcordata</i> Spr. ex Bth.		M	—	—
5342	<i>S. jobertiana</i> Baill.		M	—	—
5337	<i>S. darienensis</i> Seem.		M	*	*
3929	<i>S. guianensis</i> (Aubl.) Mart.		M	—	—
7925	<i>S. rondeletioides</i> Spruce		A	*	*

LORANTHACEAE

3300	<i>Phoradendron platycaulon</i> Eichl.		M	—	—
3534	<i>Psittacanthus peronopetalus</i> Eichl.		M	—	—
7067	<i>P. cucularis</i> (Lam.) Eichl.		A	—	—
5258	<i>P. falcifrons</i> Mart.		A	—	—
13941	<i>P. cinctus</i> Mart.		A	—	—

LYTHRACEAE

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
9344	<i>Cupheā speciosa</i> (Anders.) Kuntz		A	—	—
7592	<i>Physocalymma scaberrimum</i> Pohl. var. <i>angustifolium</i> (Spruce) Msc.		M	—	—

MALPIGHIACEAE

	<i>Banisteria constricta</i> Griseb.		A	—	—
3103	<i>Burdachia actraetoides</i> Nied (= <i>B. sp. haerocarpa</i> Mart.)	Riteira	A	—	—
3327	<i>B. prismatocarpa</i> Mart.		A	—	—
13408	<i>Byrsonima leucophlebia</i> Griseb.		M	—	—
2	<i>B. coriaceae</i> (Sw.) Kunt. var. <i>spicata</i> (Cav.) Ndz.	Murici	M	—	—
3118	<i>Glandonia macrocarpa</i> (Bth.) Gris.		M	—	—
3102	<i>Lophantera longifolia</i> (H.B.K.) Griseb.		M	—	—
26	<i>Mascagnia ovalifolia</i> Griseb.		M	—	—
1076	<i>Gossypium hirsutum</i> L. var. <i>mariegalante</i> (Watt.) Hutch.		M	—	—
4478	<i>Hibiscus furcellatus</i> Desv. var. <i>furcellatus</i>		M	—	—
8291	<i>Malachra radiata</i> Linn.		M	—	—
1864	<i>Pavonia cancellata</i> Cav. var. <i>cancellata</i>		M	—	—
6425	<i>P. paniculata</i> var. <i>corymbosa</i> (Willd.) Gurke		A	—	—
3898	<i>Sida glomerata</i> Cav. var. <i>glomerata</i>		M	—	—
3717	<i>S. acuta</i> Bura var. <i>acuta</i>		M	—	—
3591	<i>S. linifolia</i> Cav.		M	—	—
3183	<i>S. rhombifolia</i> L. var. <i>rhombifolia</i>		M	—	—
7562	<i>S. urens</i> L. var. <i>urens</i>		M	—	—
7558	<i>S. cordifolia</i> L. var. <i>cordifolia</i>		M	—	—

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O-	C	F
13828	<i>Urena lobata</i> L. var. <i>reticulata</i> (Cav.) Gurke		M	—	—
3556	<i>U. sinuata</i> L.		M	—	—
M A R A N T H A C E A E					
8413	<i>Ischonosphon leucophoeus</i> Koern		M	—	—
6443	<i>I. obliquus</i> (Rudge) Koern		A	—	—
5288	<i>I. gracilis</i> (Rudge) Koern		A	—	—
M A R C G R A V I A C E A E					
3944	<i>Marcgravia</i> aff. <i>parviflora</i> Rich.		M	—	—
10615	<i>Norantea guianensis</i> Aubl. v. <i>gracilis</i> Witten	Rabo de arara	M	—	—
8182	<i>Souroubea guianensis</i> Aubl.		M	—	—
M E L A S T O M A T A C E A E					
2198	<i>Aciotis ferreiriana</i> Brade.		M	—	—
14	<i>A. circaefolia</i> Triana		M	—	—
1062	<i>A. acutiflora</i> Triana var. <i>pavifolia</i> Cogn.		M	—	—
1697	<i>A. indecora</i> Triana		M	—	—
1318	<i>A. anomala</i> Brade.		M	—	—
7686	<i>Aciotis fragilis</i> (Rich.) Cogn.		M	—	—
10705	<i>A. purpurascens</i> (Aubl.) Tr.		M	—	—
7488	<i>Acisanthera uniflora</i> (Vahl.) Gleason		M	—	—
2228	<i>Adelobotrys rachdotricha</i> Brade		M	—	—
961	<i>A. marginata</i> Brade		M	—	—
3020	<i>Bellucia grossilarioides</i> L. Triana		M	—	—
214	<i>B. imperialis</i> Sald et Cogn.		M	—	—
9505	<i>Blakea rosea</i> (R. and P.) Don.		M	—	—

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
7116	<i>Sálpinga secunda</i> Schr. & Mart. ex D.C.		M	—	—
1277	<i>Clidemia hirta</i> (L.) D. Don. var. <i>elegans</i> Griseb.		A	—	—
7244	<i>C. naevula</i> (Naud.) Tr.		A	—	—
6285	<i>C. novemnervia</i> (D.C.) Tr.		M	—	—
94	<i>C. strigillosa</i> (Sw.) D.C.		M	—	—
7176	<i>Graffenrieda rupestris</i> Ducke		A	—	—
7673	<i>Henriettea ramiflora</i> (Sw.) D.C.		M	—	—
10656	<i>H. cf. duckeana</i> Hoehne ex Char.		M	—	—
9096	<i>H. stellaris</i> Tr.		A	—	—
8969	<i>Leandra secunda</i> Don. ex Cogn.		M	—	—
8774	<i>L. micropetala</i> (Nand.) ex char.		M	—	—
556	<i>Loreya spruceana</i> Bth.		M	—	—
1316	<i>Macairea adenostema</i> D.C.		M	—	—
7650	<i>M. glabrecens</i> Pilger.		M	—	—
10543	<i>M. aff. calvécens</i> Naud.		M	—	—
10784	<i>Maieta guianensis</i> Aubl.		M	—	—
9545	<i>M. poeppigii</i> Mart. ex Triana		M	—	—
7166	<i>Mouriria grandiflora</i> D.C.		A	—	—
4462	<i>M. brevipes</i> Hook		A	—	—
9404	<i>M. nervosa</i> Pilger		M.	—	—
8136	<i>M. collocarpa</i> Ducke		M	—	—
14283	<i>M. cf. duckeana</i> Morley		M	—	—
3019	<i>Miconia myriantha</i> Bth.		M	—	—
2893	<i>M. prasina</i> (Sev.) D.C.		M	—	—
2071	<i>M. stenostachya</i> D.C.		M	—	—
2055	<i>M. regelii</i> Cogn.		M	—	—
1100	<i>M. tomentosa</i> (L.C. Rich.) D. Don		M	—	—
851	<i>M. holocericea</i> (L.) D.C.		M	—	—
7962	<i>M. compacta</i> Gleason		A	—	—
7893	<i>M. rubiginosa</i> (Bonpl.) D.C.		M	—	—
4376	<i>M. chrysophylla</i> (Rich.) Urb.		A	—	—
4320	<i>M. pileata</i> D.C.		A	—	—
3802	<i>M. schwackei</i> Cogn.		M	—	—

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
3769	<i>Miconia pseudoaplostachys</i> Cogn.		M	—	—
10073	<i>M. argyrophylla</i> D.C. sp. <i>gracilis</i> Wurdock.		M	—	—
9963	<i>M. splendens</i> (Sew.) Griseb.		M	—	—
9528	<i>M. nervosa</i> (Son.) Triana		M	—	—
9447	<i>M. voitii</i> Ule		M	—	—
9446	<i>M. rugosa</i> Tr. ex. Char.		M	—	—
9365	<i>M. dispar</i> Bth.		M	—	—
9123	<i>M. subsimplex</i> Pilger ex Char.		M	—	—
8729	<i>M. longispicata</i> Triana		M	—	—
431	<i>Myriaspora egensis</i> D.C.		M	—	—
1710	<i>Nepsera aquatica</i> Naud.		M	—	—
2131	<i>Rynchanthera grandiflora</i> (Aubl.) D.C.		M	—	—
4218	<i>Tibouchina longifolia</i> (Vahl.) Baill.		M	—	—
317	<i>T. aspera</i> Aubl.		M	—	—
1801	<i>Tococa guianensis</i> Aubl.		M	—	—
6701	<i>T. longisepala</i>		A	—	—
10706	<i>T. cf. cinnamomea</i> Tr.		M	—	—
8590	<i>T. macrophysca</i> Spruce ex Triana		M	—	—
M E L I A C E A E					
6120	<i>Carapa guianensis</i> Aubl.		M	—	—
4374	<i>Guarea pubiflora</i> A. Juss.		A	—	—
11099	<i>Melia asedarach</i> Linn.		A	—	—
5601	<i>Trichilia compacta</i> A.C. Smith.		A	—	—
3608	<i>T. micrantha</i> Benth.		M	—	—
240	<i>T. cipo</i> D.C.		M	—	—
203	<i>T. aff. septentrionalis</i> D. C.		M	—	—
10152	<i>T. singularis</i> C. DC.		A	—	—
M E N D O N C I A C E A E					
3728	<i>Mendoncia coccinea</i> Vahl.		M	—	—
3781	<i>M. hoffmannseggiana</i> Nees.		M	—	—
3181	<i>M. aspera</i> Ruiz and Pav.		M	—	—
9342	<i>M. albida</i> Vell.		A	—	—

MENISPERMACEAE

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
9785	<i>Abuta rufescens</i> Aubl.		M	*	*
5586	<i>A. grandifolia</i> (Mart.) Sandw.		M	**	**
4225	<i>Anomospermum hirsutum</i> Krukoff et Moldenke		M	—	—
716	<i>Cissampelos fasciculata</i> Benth.		M	***	—
8264	<i>Disciphania lobata</i> Eichl.		M	*	*
164	<i>Sciadotenia sprucei</i> Diels.		M	**	**

MORACEAE

14368	<i>Acanthinophyllum ilicifolia</i> (Spreng.) W. Burger		M	—	—
6033	<i>Acanthosphaera ulei</i> Warb.		M	—	—
5187	<i>Brosimum brevipedunculatum</i> Ducke		M	—	—
4303	<i>B. potabile</i> Ducke		M	—	—
5115	<i>B. lanciferum</i> Ducke	Rainha	M	—	—
5122	<i>B. amplicoma</i> Ducke	Amapá	M	—	—
14008	<i>B. foetidum</i> Ducke	Amapá mururé	M	—	—
14067	<i>B. cf. parinarioides</i> Ducke		M	—	—
138	<i>Cecropia leucocoma</i> Miq.	Embauba branca	M	—	—
9336	<i>Chlorophora trinctoria</i> Gaud.		A	—	—
1577	<i>Coussapoa asperifolia</i> Trec.		M	—	—
1800	<i>Ficus paraensis</i> Miq.	Gameleira	M	—	—
1482	<i>F. maxima</i> Miller	Gameleira branca	M	—	—
3136	<i>Hélianthostylis sprucei</i> Baill.		M	*	*
3106	<i>Helicostylis asperifolia</i> Ducke		M	—	—
5088	<i>H. cf. tomentosa</i> (P. et E.) Rusby	Inharé	M	—	—
13648	<i>H. cf. pendunculata</i> Ben.	Inharé	M	—	—
2835	<i>Naucleopsis aff. caloneura</i> (Hub.) Ducke	Muiratinga	M	—	—

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
14318	Noyera Mollis (P. et E.) Rusby et Ducke		M	—	—
13279	Olmedioperebea calophylla (P. et E;) Ducke		A	—	—
9238	Paraclarisia amazonica Ducke	Caimbé	A	—	—
8441	Perebea guianensis Aubl.	Panã graúdo	A	—	—
8339	- P. concinna Standl.	Panã	A	—	—
7765	Pourouma cf. cecropiaefolia Mart.		A	—	—
2265	P. myrmecophylla Ducke	Imbaubarana	M	—	—
1655	P. belutina Mart.		M	—	—
14252	Pseudolmedia cf. brosimifolia Ducke		M	—	—
5763	Sorocea muriculata Miq.		M	—	—
14286	S. guillemianiana Guad.		M	—	—
3239	Trymatococcus turbinatus (Baill.) Ducke		M	—	—
6305	T. amazonicus Poepp. et Endl.		M	—	—

MYRISTICACEAE

4102	Campsonaura ulei Warb.		M	—	—
7469	C. debilis (A. DC.) Warb.	Maraparí	A	—	—
5542	Osteophloeum platyspermum (A. DC.) Warb.	Ucuúba branca	M	—	—
3912	Iryanthera coriacea Ducke		M	—	—
1339	I. juruensis Warb.		-M	—	—
1266	I. laevis Mgf.	Lacre da mata	M	—	—
7370	I. sagotiana Ward.	Ucuúba	A	—	—
4449	Virola cuspidata (Bth.) Warb.		A	—	—
4073	V. cf. pavonis (A.D.C.) A.C. Sm.		M	—	—
2948	V. surinamensis (Rol.) Warb.		M	—	—
1842	V. punctata Spruce et Bth.	Ucuúba vermelha	M	—	—
1520	V. venosa (Bth.) Warb.	Ucuúba	M	—	—
1341	V. multinervia Ducke	Ucuúba graúda	M	—	—

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
779	<i>Virola sebifera</i> Swartz	Ucuúba	M	—	—
196	<i>V. cf. rufula</i> Warb.	Ucuúba-bicuiba	M	—	—
7065	<i>V. callophylla</i> Spr. ex Warb.		A	—	—

MYRTACEAE

3006	<i>Aulomyrcia magnifolia</i> Bg.		M	—	—
6894	<i>Calyptanthes macrophylla</i> Berg.		A	—	—
14816	<i>C. cf. spruceanus</i> Brg.		A	—	—
8262	<i>Calycolpus goetheanus</i> (D.C.) Berg.		M	—	—
9664	<i>Eugenia feijoi</i> Berg.		M	—	—
9603	<i>E. patrisi</i> Vahl.		M	—	—
9577	<i>E. aff. costata</i> Berg.		M	—	—
9422	<i>E. lingua</i> Berg.		M	—	—
9383	<i>E. longiracemosa</i> laersk.		A	—	—
9226	<i>E. achamburgkii</i> Bth.		A	—	—
8735	<i>E. teffensis</i> Berg.		M	—	—
8519	<i>E. chrysobalanoides</i> D.C.v. afl.		M	—	—
6908	<i>E. inundata</i> D.C.		A	—	—
3939	<i>E. biflora</i> D.C.		M	—	—
1911	<i>E. aff. leptophloebia</i> Diels.		M	—	—
1866	<i>E. subterminalis</i> D.C.		M	—	—
1140	<i>E. cachoeirensis</i> Bg.		M	—	—
8646	<i>Myrcia deflexa</i> D.C.		M	—	—
7638	<i>M. obtusa</i> (Schauer) Berg.		M	—	—
7634	<i>M. hostmanniana</i> Berg.		M	—	—
3540	<i>M. sylvatica</i> (Mey.) D.C.		M	—	—
3537	<i>M. paivae</i> Berg.		M	—	—
3380	<i>M. bracteata</i> D.C.		M	—	—
2250	<i>M. eximia</i> D.C.		M	—	—
2190	<i>M. micropetala</i> (Mart.) forma		M	—	—
14359	<i>M. lanceolata</i> Camb.		M	—	—
5287	<i>M. fallax</i> D.C.		A	—	—
9666	<i>M. citrifolia</i> (Aubl.) Urb	Pedra-ume-cáá	M	—	—

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
1529	<i>Syzygium malacceusi</i> (L.) Merril et Perry		M	—	—
6488	<i>S. jambolana</i> (Lam.) D.C.		A	—	—
NYCTAGINACEAE					
13382	<i>Neea stellulata</i> (Hub.) Himerl.		M	—	—
6931	<i>N. cf. oppositifolia</i> R. et P.		M	—	—
OCHNACEAE					
13434	<i>Blastemanthus gemniflorus</i> (Mart. et Zucc.) Planch.		A	—	—
13387	<i>Elvasia cf. calophylla</i> DC.		A	—	—
9838	<i>Ouratea spruceana</i> Engl.		M	—	—
7657	<i>O. discophora</i> Ducke		M	—	—
9719	<i>O. coccinea</i> (Mart.) Engl.		M	—	—
10051	<i>Sauvagesia ereta</i> L.		M	—	—
8809	<i>S. longifolia</i> Eichl.		M	—	—
13413	<i>Wallacea insignis</i> Spruce		A	—	—
OLACACEAE					
8449	<i>Aptandra spruceana</i> Miers.		M	—	—
5632	<i>Heisteria kappleri</i> Sagot		M	—	—
5138	<i>H. scandens</i> Ducke		M	—	—
14220	<i>H. aff. laxiflora</i> Engl.		M	—	—
8781	<i>Liriosma ovata</i> Miers.		M	—	—
8118	<i>Minuartia guianensis</i> Aubl.	Aquariquara rôxa	M	—	—
3745	<i>Ptychopetalum olacoides</i> Benth.		M	—	—
VOCHYSIACEAE					
3388	<i>Eriasma calcaratum</i> Warm.		M	—	—
6048	<i>E. splendens</i> Stafleu		M	—	—

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
8311	<i>Qualea albiflora</i> Wasm.		M	—	—
5914	<i>Q. paraensis</i> Ducke		M	—	—
9206	<i>Q. retusa</i> Spr. ex Warm.		M	—	—
6087	<i>Vochysia complicata</i> Ducke		M	—	—
2982	<i>V. inundata</i> Ducke		M	—	—
9982	<i>V. obscura</i> Warm.		M	—	—
2936	<i>V. revoluta</i> Ducke		M	—	—
10131	<i>V. visminifolia</i> Spr. ex. Warm.	Dima vermelha	M	—	—

PASSIFLORACEAE

9560	<i>Passiflora coccinea</i> Aubl.		M	—	—
3585	<i>P. verperilis</i> Linn.	Maracujá	M	—	—

PIPERACEAE

1511	<i>Piper aduncum</i> L.	Pimenta longa	M	—	—
1991	<i>P. cyrtopodon</i> C.D.C.		M	—	—
5790	<i>P. cf. hostmannianum</i> (Miq.) D.C.		M	—	—
13276	<i>P. aff. somnniculorum</i> Tul.		A	—	—

POLYGALACEAE

8571	<i>Bredemeyera floribunda</i> Willd.		M	—	—
8778	<i>B. myrtifolia</i> A.W.B.		M	—	—
8951	<i>Moutabea guianensis</i> Aubl.		M	—	—
1576	<i>Polygala spectabilis</i> D.C.		M	—	—
8705	<i>Securidada rivinaefolia</i> St. Hil.		M	—	—
401	<i>S. longifolia</i> Poepp. et Endl.		M	—	—

POLYPODIACEAE

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
6845	<i>Adiantum latifolium</i> Lam.		M	—	—
9781	<i>Asplenium serratum</i> L.		M	—	—
10405	<i>Elaphoglossum discolor</i> (Kuhn.) C. Chr.		M	—	—
5830	<i>Lindsaea schomburgkii</i> Klotzsch.		M	—	—
7499	<i>L. portoricensis</i> Desv.		M	—	—
3676	<i>L. lancea</i> (L) Bedd. var. <i>falcata</i> (Dry)	Avenca	M	—	—
6781	<i>Meniscium roticulatum</i> Swartz.		M	—	—
7826	<i>Nephorolepis hirsutula</i> (Forst.) Presl.		M	—	—
7879	<i>Polybotrya osmundacea</i> H. e B.		M	—	—
10577	<i>Polypodium megalophyllum</i> Desv.		M	—	—
8351	<i>P. lindebergii</i> Melt.		M	—	—
8138	<i>P. lycopodioides</i> L.		M	—	—
3123	<i>P. phyllitidis</i> L.		M	—	—
-5301	<i>P. persicariifolium</i> Schrad.		A	—	—
97	<i>Pteridium aquilinum</i> (Linn.) Kuhn. var. <i>caudatum</i> (L.) Sadeb.		M	—	—
7827	<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link.		M	—	—

QUIINACEA

7213	<i>Lacunaria oppositifolia</i> Pires		A	—	—
7816	<i>L. jenmani</i> (Oliver) Ducke		A	—	—
7155	<i>Quiina nitens</i> Macbr.		A	—	—
7095	<i>Q. longifolia</i> Spr.		A	—	—
10736	<i>Touroulia guianensis</i> Ducke		M	—	—

RHAMNACEAE

3212	<i>Ampelozizyphus amazonicus</i> Ducke		M	—	—
8701	<i>Zizyphus joazeiro</i> Mart.	Juá	M	—	—

RIZOPHORACEAE

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
9098	<i>Cassipourea guianensis</i> Aubl.		A	—	—

ROSACEAE

1259	<i>Couepia canomensis</i> (Mart.) Bth.		M	—	—
1816	<i>C. longipendula</i> Pilger		M	—	—
199	<i>C. bracteosa</i> Benth.	Pajurasinho	M	—	—
3490	<i>C. habrantha</i> Standl. (= <i>C. spicata</i> Ducke)		M	—	—
9518	<i>C. magnoliaefolia</i> Bth.		M	—	—
6866	<i>C. paraensis</i> Bth.	Uchirana	M	—	—
1827	<i>Hirtella racemosa</i> Lam.		M	—	—
3531	<i>H. phisephora</i> Mart. et Zucc.		M	—	—
3486	<i>H. macrophylla</i> Bth.		M	—	—
1359	<i>Licanea heteromorpha</i> Benth.		M	—	—
1066	<i>L. octandra</i> (Heff. ex R. & S.) Kuntz	Caraipé	M	—	—
2966	<i>L. tormentosa</i> (Benth.) Fritsch.	Oiti	M	—	—
3946	<i>L. caudata</i> Prance		M	—	—
5209	<i>L. aff. paniculata</i> Franshaw et Maguire		M	—	—
4410	<i>L. savanarum</i> Prance		M	—	—
6870	<i>L. apetala</i> (E. Mey) Fritsch.		M	—	—
1808	<i>Exelodendron coriaceum</i> Bth.		M	—	—

RUBIACEAE

9061	<i>Alibertia edulis</i> A. Rich.	Apuruisinho	M	*	*
3992	<i>A. murciifolia</i> K. Schum.		M	—	—
7714	<i>Amajoua guianensis</i> Aubl.		M	—	—
8707	<i>Cephaelis pubescens</i> Hoffmans ex Willd.		M	*	*

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar..	O	C	F
9800	<i>Cephaelis tormentosa</i> (Aubl.) Willd.		M	**	*
13869	<i>C. humboldtiana</i> M. Arg.		M	*	*
4035	<i>Chomelia grandifolia</i> (Hub.) Brem.		M	—	—
4131	<i>C. pohliana</i> M. Arg.		M	—	—
8314	<i>Coussarea ampla</i> M. Arg.		M	*	*
903	<i>Duroia macrophylla</i> Aubl.		M	*	—
2255	<i>D. saccifera</i> Hook fil.	cabeça de urubú	M	—	—
10075	<i>Faramea breviflora</i> Eichl.		M	*	—
5092	<i>F. platyneura</i> Mull. Arg.		M	*	—
3713	<i>Ferdinandusa guianiae</i> Spruce ex. Schum.		M	—	—
4070	<i>F. uaupensis</i> Spruce ex. K. Schum.		M	—	—
4204	<i>F. paxii</i> Winkl.		M	—	—
2935	<i>F. hirsuta</i> Standl.		M	—	—
1719	<i>F. paraensis</i> Ducke		M	—	—
12363	<i>Guettarda duckei</i> Standl.		A	—	—
3298	<i>Henriquesia verticillata</i>				
...	(Spruce) Bth.	Macucú d'água	M	—	—
8458	<i>Isertia rosea</i> Spruce ex Bth.		M	—	—
9815	<i>I. hypoleuca</i> Bth.		M	*	—
856	<i>Ixora francavillana</i> Mull. Arg.		M	—	—
6379	<i>Malanea sarmentosa</i> Aubl.		M	—	—
8451	<i>Mapouria boyensis</i> M. Arg.		M	*	—
819	<i>Pagamea plicata</i> Spruce		M	—	—
9124	<i>P. coriácea</i> Spruce		M	—	—
4305	<i>P. cf. macrophylla</i> Spr. ex Bth.		M	—	—
3169	<i>P. guianensis</i> Bth.		M	—	—
6930	<i>P. duckei</i> Standl.		M	—	—
10138	<i>Palicourea longiflora</i> (Aubl.)				
1751	<i>P. corymbifera</i> (Mull. Arg.) Standl.	Taboquinha	M	*	***
9406	<i>P. obscurata</i> (M. Arg.) Standl.	Erva de rato	M	—	—
13444	<i>P. aff. longistipula</i> (M.Arg.) Standl.		M	**	*
14399	<i>P. guianensis</i> Aubl.		M	—	—

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
10139	<i>Palicourea nicotianifolia</i> Cham. and Schlecht.		M	—	—
6401	<i>P. laniflora</i> Standl.		M	—	—
9777	<i>P. aff. comitis</i> (M. Arg.) Brem.		M	**	***
35	<i>P. roseiflora</i> Schum et Krause		M	*	*
745	<i>P. aff. diversicolor</i> (Müll. Arg.)		A	—	—
9918	<i>Psychotria lupulina</i> Bth.		M	**	***
10188	<i>P. polycephala</i> Bth.		M	**	**
1072	<i>P. subumdulata</i> Mull. Arg.		M	*	***
9581	<i>P. barbiflora</i> D.C.		M	*	—
	<i>Petagomoa cf. melatricha</i> (M. Arg.) Brom.		M	—	—
1802	<i>Remijia aff. amazonica</i> K. Schum.		M	—	*
9837	<i>Retiniphyllum schomburkii</i> (Bth.) Arg.		M	—	—
13458	<i>Rudgea garciliflora</i> Standl.		M	—	—
607	<i>Sabicea aspera</i> Aubl.		M	—	—
6910	<i>S. amazonica</i> Wernh.		M	—	—
161	<i>S. amazonensis</i> Wernh.		M	—	—
2270	<i>Sickingia tinctoria</i> Schum.		M	—	—
14810	<i>Sipania pratensis</i> Aubl.		M	—	*
8663	<i>Spinctanthus rupestris</i> Bth.		A	*	*
4169	<i>Strepelia saumartensis</i> (Rusby)		M	—	—
	<i>Uncaria guianensis</i> (Aubl.) Vahl.		M	—	—
13325	<i>Warszewiczia coccinea</i> klotzsch	Rabo de arara	M	*	*
10756	<i>W. schwackei</i> K. Schum.		M	*	—

RUTACEAE

10712	<i>Adiscanthus fusciflorus</i> Ducke		M	—	—
3124	<i>Fagara rhoifolia</i> (Lam.) Engl.	Limãozinho	M	—	—
9353	<i>Hortia longifolia</i> Spruce ex Engler.		M	—	—
5529	<i>H. superba</i> Ducke		M	—	—
3602	<i>Myllanthus ulei</i> (Krause) Cowan.		M	—	—
12975	<i>Rhabdodendron macrophyllum</i> (Spr. ex Bth.) Hub.		M	—	—
14172	<i>R. amazonica</i> (Bth.) Hub.		M	—	—

SAPINDACEAE

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
166	<i>Cupania hispida</i> Radlk		M	—	—
1462	<i>Matayba</i> cf. <i>spruceana</i> Radlk.		M	—	—
795	<i>M. guianensis</i> Aubl.		M	—	—
732	<i>Pauflinia stipularis</i> Bth.	Guaraná bravo	M	—	*
411	<i>P. cupana</i> H.B.K.	Guaraná fôlha grauda	M	—	—
396	<i>Serjania exarata</i> Radlk	Timbó	M	—	—
127	<i>Talisia</i> cf. <i>acutiflora</i> Radlk		M	—	—

SAPOTACEAE

6035	<i>Chromolocuma rubiflora</i> Ducke	Sapota	M	—	—
6011	<i>Chrysophyllum auratum</i> Miq.		M	—	—
9522	<i>C. priouri</i> A. DC.		M	—	—
6124	<i>Ecclinusa cuneifolia</i> (A. DC.) Aubr.	Abiurana	M	—	—
5913	<i>E. spuria</i> Ducke	Coquirana brava	M	—	—
5694	<i>E. cyanogena</i> (Ducke) Aubr.	Maçarandubarana	M	—	—
8159	<i>E. guianensis</i> Eyma.		M	—	—
13388	<i>Elaeoluma schomburgkiana</i> (Miq.) Baill.		A	—	—
1175	<i>E. glabescens</i> (Mart. et Eichl.) Aubr.		M	—	—
6006	<i>Manilkara huberi</i> (Ducke) A. Chev.	Maçarandubarana	M	—	—
3053	<i>M. surinamensis</i> Bub.	Maçaranduba	M	—	—
5545	<i>Micropholis cylindrocarpa</i> (Poepp.) Pierre		M	—	—
5238	<i>M. guianensis</i> Aubl.	Rosada brava	M	*	**
9845	<i>M. madeirensis</i> (Bachni) Aubr.		M	—	—
8974	<i>M. spruceana</i> Pierre		M	—	—
3918	<i>M. venulosa</i> (Mrt. et Eichl.) Pierre	E =			

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
	= <i>Xantolis venulosa</i> (Mart. et Eichl.)				
	Bechni		A	—	—
5944	<i>M. cyrbotrya</i> Miq.	Batata rosadinha	M	**	*
	<i>D. M. callophyloides</i> M. Diels		A	—	—
7421	<i>Oxythece robusta</i> (Mart. et Eichl.) Pierre		A	—	—
5321	<i>Neoxythece elegans</i> (A. DC.) Aubr.	Marapajuba do igapó	A	—	—
10202	<i>Podoluma inflexa</i> (A.C.Sm.) Aubr.		M	—	—
5969	<i>Pouteria</i> cf. <i>tarumannensis</i> M. Pires	Abiurana	M	—	—
7270	<i>P. glomerata</i> (Miq.) Radlk.	Abiurana do Igapó	A	—	—
5854	<i>P. glabrescens</i> (Mart. et Eichl.) Bechni		M	—	—
7422	<i>Pradosia inophylla</i> (Mart.) Ducke	Casca doce	A	—	—
9851	<i>Richardella macrophylla</i> (Lam.) Eyma. R. manaosensis Aubr. et Pellegr.		M	—	—
9470	<i>Ragala ulei</i> (Krause) Aubr.		M	—	—

SCROPHULARIACEAE

3961	<i>Scoparia dulcis</i> L.	Vassourinha	M	—	—
------	---------------------------	-------------	---	---	---

SIMARUBACEAE

2871	<i>Picrolemma pseudocoffea</i> Ducke	Caferana	M	—	—
811	<i>Quassia amara</i> L.		M	—	—
2072	<i>Simaruba amara</i> Aubl.	Tamanqueira	M	—	—
1886	<i>Simaba cedron</i> Planch.		M	—	—
1881	<i>S. cf. cuspidata</i> Spruce		M	—	—
8650	<i>S. cf. guianensis</i> (Aubl.) Engl.	Cajurana	M	—	—
5267	<i>S. guianensis</i> (Aubl.) Engl.	Cajurana	A	—	—

SOLANACEAE

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
10662	<i>Solanum caavurana</i> Vell.		M	*	*
13515	<i>S. rugosum</i> Dunald.	Amor de cunhã	M	*	*
13860	<i>S. paniculatum</i> L.	Jurutuba	M	—	—
13862	<i>S. cf. grandiflorum</i> E. et Pav.	Jurubeba	M	—	—
13863	<i>S. toxicarium</i> L.	Jurubeba branca	M	—	—
	<i>S. salviifolium</i>		M	*	*

STERCULIACEAE

5260	<i>Buttneria spruceana</i> Schum.	Rosa brava	M	—	—
6175	<i>Helicteris pentandra</i> L.		M	—	—
1059	<i>Meiochia melissifolia</i> Benth.		M	—	—
5089	<i>Sterculia pruciens</i> (Aubl.) Schum.		M	—	—
2075	<i>Theobroma cacao</i> L.	Cacau verdadeiro	M	—	—
1966	<i>T. grandiflorum</i> (Spreng.) Schum.	Cupuaçú	M	—	—
10636	<i>T. sylvestre</i> Mart.	Cacaú do mato	M	—	—
5551	<i>T. subincanum</i> Mart.	Cupuí	M	—	—
1607	<i>Waltheria viscosissima</i> St. Hil.		M	—	—
1547	<i>W. indica</i> Linn.	Malva	M	—	—

THEACEAE

13714	<i>Ternstroemia cf. dentata</i> (Aubl.) Sw.		M	—	—
-------	---	--	---	---	---

THYMELAEACEAE

13391	<i>Lasiadenia rupestris</i> Bth.		M	—	—
-------	----------------------------------	--	---	---	---

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
-----------	-----------------	-------------	---	---	---

TILIA C E A E

10469	<i>Apeiba tibourbou</i> Aubl.		A	—	—
6444	<i>A. cf. aspera</i> Aubl.	Bolacha de macaco	A	—	—
5701	<i>Lueheopsis rosea</i> (Ducke) Burret.		M	—	—
14021	<i>Mollia speciosa</i> Mart. et Zucc.		A	—	—
4360	<i>M. aff. lepidata</i> Spruce	Taquari de Jatuarana	A	—	—
1110	<i>Triumfetta attheoides</i> Lam.		M	—	—
6292	<i>T. heterophylla</i> Lam.	Malva	M	—	—

T U R N E R A C E A E

14494	<i>Turnera acyta</i> Willd.		M	—	—
6759	<i>T. ulmifolia</i> L.		M	—	—

U L M A C E A E

8504	<i>Trema micrantha</i> (Sw) Blume		M	—	—
------	-----------------------------------	--	---	---	---

V E R B E N A C E A E

13892	<i>Aegiphila surfaceana</i> Moldink		M	—	—
8700	<i>A. scandens</i> Moldink		M	—	—
14772	<i>A. intermedia</i> Moldink		M	—	—
1342	<i>A. racemosa</i> Vell.		M	—	—
8558	<i>Amasonia arborea</i> H.B.K.		M	—	—
13704	<i>Lantana camara</i> L.	Cambará chumbinho	M	—	—
9401	<i>Lippia grandia</i> Schau.	Erva de marajó	M	—	—
13481	<i>Petreaea bracteata</i> Stend.	Viuvinha	M	—	—

N.º Herb.	Nome científico	Nome vulgar	O	C	F
5544	<i>Vitex spongiocarpa</i> Ducke	Pião	M	—	—
5729	<i>V. brevilabiata</i> Ducke		M	—	—
1165	<i>V. triflora</i> Vahl.		M	—	—

V I O L A C E A E

10378	<i>Amphirox surinamensis</i> Eich.		M	—	—
7150	<i>Leonia cymosa</i> Mart.		A	—	—
3536	<i>L. L. glydicarpa</i> R. et Pav.		M	—	—
10380	<i>Paypayrola guianensis</i> Aubl.		M	—	—
9169	<i>P. grandiflora</i> Tul.		M	—	—
7157	<i>P. cf. longifolia</i> Tul.		A	—	—
10104	<i>Rinorea guianensis</i> Aubl.		M	—	—
4358	<i>R. macrocarpa</i> (Mart.) Kuntz.		A	—	—