

Macrosamanea Britton & Rose ex Britton & Killip

Wanderson Luis da Silva e Silva

Museu Paraense Emilio Goeldi; wbogus2006@yahoo.com.br

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Macrosamanea*, *Macrosamanea amplissima*, *Macrosamanea arenicola*, *Macrosamanea discolor*, *Macrosamanea duckei*, *Macrosamanea froesii*, *Macrosamanea macrocalyx*, *Macrosamanea prancei*, *Macrosamanea pubiramea*, *Macrosamanea simabifolia*, *Macrosamanea spruceana*.

COMO CITAR

Silva, W.L.S. 2020. *Macrosamanea* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB23074>.

DESCRIÇÃO

Árvores, arvoretas, arbustos eretos ou escandentes a lianas. **Ramos** cilíndricos ou 4-angulosos, pubérulos ou glabros; estípulas geralmente decíduas, triangulares, ovado-triangulares, subuladas, lanceoladas, linear-lanceoladas, estreito lanceoladas, nervação distinta ou não. **Folhas** alternas, bipinadas, 1–17 pares de pinas, 2–29 foliólulos. **Foliólulos** com dimorfismo entre proximais e distais, oblíquos, rômnicos, elípticos, ovados, obovados ou lanceolados (proximais), lanceolados, rômnicos ou elípticos (distais), ovado/ovado elíptico ou obovados/rômnicos, concolores ou discolores, cartáceos ou membranáceos, sigmóides ou não sigmóides, ápice fortemente agudo, retuso ou mucronulado; nervura principal em diagonal, reta fortemente excêntrica, central ou subcentral; nervuras secundárias broquidódromas ou camptódromas, inconspícuas ou proeminentes em algumas das faces; nectários foliares presentes ou ausentes no pecíolo (região basal ou mediana), entre pinas e/ou entre foliólulos, sésseis, elípticos, circulares, ovais, pateliformes, escutiformes ou elevado-côncavos de bordas grossas ou não. **Inflorescência** em racemos simples capituliformes, racemiformes ou compostas, ramificadas em eixos laterais condensados em densos de pseudoracemos capituliformes ou umbeliformes, axilares, terminais, subterminais a caulifloras; receptáculo globoso a elipsoide, curto-clavado ou elíptico; brácteas homomórficas ou dimórficas, persistentes ou caducas, principalmente deltadas, com ou sem nectários conspícuos, pateliformes, côncavos; bractéolas homomórficas ou dimórficas, persistentes ou caducas, espatuladas ou oblanceoladas, com ou sem nectários. **Flores** homomórficas, sésseis, subsésseis ou pediceladas; cálice cilíndrico ou campanulado, inflado, verdes, branco-esverdeado ou rosados a marrons, pubérulos, estrigosos ou glabros, lacínias 4 ou 5, iguais ou desiguais; corola infundibuliforme, branca, pubérula, estrigosa, raramente glabra; numerosos estames; filetes brancos ou rosados distalmente; carpelos 1 ou raramente 2 a 7; estiletos lineares, levemente curvados, exsertos, com estigma dilatado ou não. **Frutos** folículo, simples ou raramente múltiplos, comprimido, deiscência pela sutura seminífera, plano-convexos, oblongos, retos, curvados ou levemente contraídos, base arredondada ou obtusa, ápice arredondado, mucronulado ou obtuso, glabros ou pubérulos, estrigosos, sésseis a subsésseis, cálice persistente ou não. **Sementes** elípticas, oblongas ou obovadas, marrons quando maduras; testa papiro-membranácea, seca, sem pleurograma; cotilédones duros externamente, plano côncavos quando aberto, formando uma pequena câmara; plúmulas desenvolvidas, diferenciadas em segmentos de pinas e indiferenciadas curtas ou alongadas, densa pilosidade ferrugínea; embrião criptoradicular.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore, Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Savana Amazônica

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Brácteas com nectários.....2
2. Foliólulos com ápice fortemente agudo e falcado, muito sigmoides.....3
3. Inflorescências em racemos simples capituliformes; flores longas e estreitas, cálice 14–27 mm compr., corola 36–63 mm compr.....*M. spruceana*
- 3'. Inflorescências em racemos compostos capituliformes; flores relativamente curtas, cálice 6–12 mm compr., corola 20–40 mm compr.....*M. froesii*
- 2'. Foliólulos com ápice obtuso, emarginado ou mucronulado, pouco ou não sigmoides.....5
5. Foliólulos 2–5 pares por pina.....6
6. Flores sésseis; cálice 5–6.5 × 1.5–2 mm, corola 13–22 mm compr.....*M. simabifolia*
- 6'. Flores pediceladas (pedicelo 2–3 mm compr.); cálice 8–10 × 3–5 mm, corola 26–30 mm compr.....*M. prancei*
- 5'. Foliólulos 6–31 pares por pina.....7
7. Inflorescências racemiformes; receptáculo elíptico, estendido longitudinalmente, 8–25 mm compr.; flores pediceladas (pedicelo 3.2–10 mm compr.); corola 4–5.5 cm compr.....*M. amplissima*
- 7'. Inflorescências capituliformes; receptáculo curto e clavado ou globoso 2–6.5 mm compr.; flores sésseis ou subsésseis (pedicelos nunca maiores que 1.5 mm compr.; 1.1–3.4 cm compr.....8
8. Folhas sempre com 1–2 par(es) de pina(s) por espécime; foliólulos lanceolados (distais), 3–12 flores por eixo de inflorescência.....9
9. Arvoretas; foliólulos com nervação principal fortemente excêntrica (1:2); inflorescências compostas.....*M. arenicola*
- 9'. Arbustos arborescentes; foliólulos com nervação principal central ou sub central (1:1); 2–5.5; inflorescências simples.....*M. discolor*
- 8'. Folhas com mais de 3 pares de pinas (raramente 1–3 em alguns ramos de espécimes de *M. duckei*); foliólulos rombicos a trapezoides (distais), cartáceos; 12–40 flores por eixo de inflorescência.....10
10. Flores longas e estreitas, cálice 6.5–12 mm compr., corola 15–34 mm compr.; estames ±80–115 por flor.....*M. pubiramea*
- 10'. Flores curtas, cálice 4.5–8 mm compr., corola 11–17 mm compr.; estames ±40–50 por flor.....*M. duckei*
- 1'. Brácteas sem nectários.....*M. macrocalyx*

BIBLIOGRAFIA

Barneby, R. C & Grimes, J. W. 1996. Mem. New York Botanical Garden 74(I):1-292.

Macrosamanea amplissima (Ducke) Barneby & J.W.Grimes

Tem como sinônimo

basiônimo *Pithecellobium amplissimum* Ducke

DESCRIÇÃO

Caulé: indumento glabro(s)/densamente piloso(s); **ramo(s)** inerme(s)/4 anguloso(s). **Folha: estípula(s)** caduca(s)/persistente(s)/triangular(es)/nervação indistinto; **folha(s)** alterna(s) bipinada(s)/3 à 7 pares de pina; **foliólulo** dimórfico(s) entre proximal(ais) e distal(ais)/9 à 14 pares por pina/proximal(ais) oblíquo(s)/proximal(ais) elíptico(s)/proximal(ais) rômbo(s)/distal(ais) rômbo(s) à trapezoidal/ápice(s) obtuso(s) emarginado(s) ou mucronulado(s) não sigmóide(s)/discolor(es)/cartáceo(s)/nervura(s) primária(s) em inclinada(s)/nervura(s) secundária(s) broquidódroma(s)/venação conspícuo(s) em alguma(s) das face(s); **nectário(s)** presente(s) no pecíolo(s) entre pares pinas e entre foliólulo ou/elíptico(s)/pateliforme(s)/côncavo(s). **Inflorescência: bráctea(s) e bractéola(s)** homomórfica(s) persistente(s) caduca(s) ou/dimórfica(s) persistente(s) ou caduca(s)/bráctea(s) com nectário(s); **racemo(s)** simples racemosa(s)/axilar(es)/raramente cauliflora(s); **receptáculo** elíptico(s). **Flor: tipo** homomórfica(s)/pedicelada(s); **cálice(s)** cilíndrico(s)/não inflado(s)/verde à branco esverdeado/pubérula(s)/12 à 20 mm compr.; **corola** infundibuliforme(s) branca/pubérula(s)/4 à 5.5 compr. (cm)/venação distinta(s); **androceu** tubo estaminal(ais) adnato a corola/numeroso(s) estame(s)/filete(s) branco à rosado distalmente; **gineceu** 1 carpelo(s)/estilete(s) linear(es) levemente curvado(s) exserto(s)/estigma(s) dilatado. **Fruto: tipo formato** folículo comprimido(s) deiscência pela(s) sutura(s) ventral(ais)/simples/oblongo(s)/reto(s)/curvado(s)/cálice(s) não persistente(s)/funículo(s) sub filiforme(s). **Semente: tipo e formato** elíptica(s) à oblonga(s)/castanho escuro/testa papiráceo(s) membranácea(s)/seca(s)/pleurograma ausente(s)/cotilédone(s) plano(s) côncavo(s).

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 35527, K,  (K000528081), Amazonas, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Macrosamanea amplissima* (Ducke) Barneby & J.W.Grimes

BIBLIOGRAFIA

Mem. New York Bot. Gard. 74(1): 198. 1996 [25 Mar 1996]

Macrosamanea arenicola (R.S. Cowan) W.L. Silva, Iganci, M.P. Morim & J.U. Santos

Tem como sinônimo

homotípico *Macrosamanea discolor* var. *arenicola* (R.S.Cowan) Barneby & J.W.Grimes

DESCRIÇÃO

Caule: **indumento** glabro(s)/pubescente(s); **ramo(s)** inerme(s)/cilíndrico(s). **Folha:** **estípula(s)** caduca(s)/lanceolada(s); **folha(s)** alterna(s) bipinada(s)/1 à 2 pares de pinas; **foliólulo** dimórfico(s) entre proximal(ais) e distal(ais)/14 à 26 pares por pina/proximal(ais) lanceolado(s)/distal(ais) lanceolado(s)/discolor(es)/cartáceo(s)/nervura(s) primária(s) fortemente excêntrica(s); **nectário(s)** presente(s) no pecíolo(s) entre pares pinas e entre foliólulo ou/elíptico(s). **Inflorescência:** **bráctea(s) e bractéola(s)** homomórfica(s) persistente(s) caduca(s) ou/bráctea(s) com nectário(s); **racemo(s)** composta(s) eixo lateral(ais) em capituliforme(s); **receptáculo** clavado(s) à elipsoide. **Flor:** **tipo** homomórfica(s)/sésil(eis); **cálice(s)** cilíndrico(s) campanulado(s)/não inflado(s)/verde à branco esverdeado/estrigosa(s)/6.5 à 13 mm compr.; **corola** infundibuliforme(s) branca/estrigosa(s)/15 à 24 compr. (mm)/venação indistinto; **androceu** tubo estaminal(ais) adnato a corola/numeroso(s) estame(s)/filete(s) branco à rosado distalmente; **gineceu** 1 carpelo(s)/estilete(s) linear(es) levemente curvado(s) exserto(s)/estigma(s) não dilatado. **Fruto:** **tipo formato** folículo comprimido(s) deiscência pela(s) sutura(s) ventral(ais)/simples/oblongo(s)/reto(s)/cálice(s) não persistente(s)/funículo(s) sub filiforme(s). **Semente:** **tipo e formato** castanho escuro/testa papiráceo(s) membranácea(s)/seca(s)/pleurograma ausente(s)/cotilédone(s) plano(s) côncavo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Small trees up to 4 meters, erect or rare sparsely branched, branches lenticellate, glabrous or pubescent. Stipules lanceolate, 1.5–5.5 mm long, deciduous. Leaves with 1–2 pairs of pinnae; petioles 0.9–16 mm long, glabrous or pubescent; rachis 1.4–3.6 cm long, glabrous or pubescent, nectaries 1–2, between each pair of pinnae, 2.5–4 mm diam, sessile, elevate-concave, elliptic, sometimes expanded (with 1 pair of pinnae), ovate to suborbicular (when second pair present). Leaflets 14–26 pairs per pinna, 1.8–3.2 × 0.5–0.8 cm, oblong-lanceolate (proximal pairs), lanceolate (distal pair), base usually asymmetric, rounded, apex acute or mucronulate, glabrous or pubescent on the abaxial surface, midrib eccentric, forwardly displaced to divide blade 1:2, secondary veins inconspicuous on adaxial surface, brochidodrome, nectaries located between all of leaflet pair, 1–3 mm diam sessile. Inflorescences in compound raceme with condensed lateral axes in pseudoraceme of capitula, 3–7 flowered, terminal or subterminal, peduncles 0.4–1.6 cm long, receptacle clavate, 1–2 × 2–4 mm; bracts 2.5–4 mm long, deltate, nectaries pateliform, conspicuous; perianth 5–parted. Flowers homomorphic, sessile; calyx 6.5–13 × 3–4 mm, cylindro-campanulate, green, strigose, lobes 2.5–3.5 mm long; corolla 15–24 × 3–4 mm, infundibuliform, white or green, strigose, veins indistinct, lobes 5.4–6 mm long; stamens 80–120 per flower, staminal tube longer than corolla, stemonozone 4–6 mm long, filaments white or rosewhite; 1 carpel, style linear, up to 1 cm longer than filaments, stigma not dilated. Fruit a follicle, 5.1–7 × 2.2–3.5 cm, subsessile, oblong, flat-compressed, erect or slightly curved, base obtuse, apex obtuse with a short mucron, strigose, brown when mature

Forma de Vida

Árvore

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.C. Lima, 3276, RB, 427778 (RB00417010), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

SILVA, W.L.S.; MORIM, M.P. ; IGANCI, J.R.V.; SANTOS, J.U.M. New combination in *Macrosamanea* (Leguminosae-Mimosoideae). *Phytotaxa: a rapid international journal for accelerating the publication of botanical taxonomy*, v. 288, p. 187-192, 2016.

Macrosamanea discolor (Willd.) Britton & Killip

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Macrosamanea discolor*, *Macrosamanea discolor* var. *discolor*.

DESCRIÇÃO

Caule: **indumento** glabro(s); **ramo(s)** inerme(s)/cilíndrico(s). **Folha:** **estípula(s)** caduca(s)/lanceolada(s)/nervação indistinto; **folha(s)** alterna(s) bipinada(s)/1 à 2 pares de pinas; **foliólulo** 14 à 29 pares por pina/proximal(ais) elíptico(s)/proximal(ais) lanceolado(s)/distal(ais) lanceolado(s)/ápice(s) obtuso(s) emarginado(s) ou mucronulado(s) não sigmóide(s)/discolor(es)/cartáceo(s)/nervura(s) primária(s) reta(s)/nervura(s) primária(s) central(ais) ou sub central(ais)/nervura(s) secundária(s) broquidódroma(s)/venação conspicuo(s) em alguma(s) das face(s); **nectário(s)** presente(s) no pecíolo(s) entre pares pinas e entre foliólulo ou/elíptico(s)/circular(es)/oval(ais)/pateliforme(s)/côncavo(s). **Inflorescência:** **bráctea(s) e bractéola(s)** homomórfica(s) persistente(s) caduca(s) ou/bráctea(s) com nectário(s); **racemo(s)** simples capituliforme(s)/axilar(es); **receptáculo** globoso(s). **Flor:** **tipo** homomórfica(s)/sésil(eis)/subsésil(eis); **cálice(s)** cilíndrico(s) campanulado(s)/não inflado(s)/verde à branco esverdeado/pubérula(s)/glabra(s)/8 à 16 mm compr.; **corola** infundibuliforme(s) branca/pubérula(s)/glabra(s)/21 à 32 compr. (mm)/venação distinta(s); **androceu** tubo estaminal(ais) adnato a corola/numeroso(s) estame(s)/filete(s) branco à rosado distalmente; **gineceu** 1 carpelo(s)/estilete(s) linear(es) levemente curvado(s) exserto(s)/estigma(s) não dilatado. **Fruto:** **tipo formato** folículo comprimido(s) deiscência pela(s) sutura(s) ventral(ais)/simples/oblongo(s)/reto(s)/curvado(s)/cálice(s) persistente(s)/funículo(s) sub filiforme(s). **Semente:** **tipo e formato** elíptica(s) à oblonga(s)/obovada(s)/castanho escuro/testa papiráceo(s) membranácea(s)/seca(s)/pleurograma ausente(s)/cotilédone(s) plano(s) côncavo(s)/plúmula(s) desenvolvida(s) e diferenciada em segmento(s) de pinas com pilosidade ferrugínea(s).

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Arvoretas; foliólulos com nervação principal fortemente excêntrica (1:2); inflorescências compostas; pedúnculos 0.4-1.6 cm.....*M. discolor* var. *arenicola*

1'. Arbustos arborescentes; foliólulos com nervação principal central ou sub central (1:1); 2-5.5; inflorescências simples; pedúnculos 2.0-5.5 cm.....*M. discolor* var. *discolor*

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 10442, INPA, Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Ann. N. Y. Acad. Sc. 35: (Mimos & Caesalpin. Colomb.) 13

Macrosamanea discolor (Willd.) Britton & Killip var. *discolor*

Tem como sinônimo

homotípico *Pithecolobium discolor* (Willd.) Macbride

heterotípico *Inga adiantifolia* Kunth

Pithecellobium adiantifolium (Kunth) Benth.

DESCRIÇÃO

Arbustos arborescentes, 2–5 m alt., densamente ramificado, ramos glabros, não sulcados, cilíndricos, lenticelados, ramos jovens pubéruos. **Estípulas** lanceoladas, 1.8–5 mm compr., nervação indistinta, caducas. **Folhas** com 1–2 pares de pinas; pecíolo 1–2 cm compr., 3–5 mm diam., não canaliculado, glabro ou pubérulo; raque (folhas com 2 pares de pina) 6–15.5 cm compr., pubérula, não sulcada; nectários peciolares ausentes, nectário(s) entre par(es) de pina(s), sésseis, pateliformes, elevado-côncavo, elípticos, as vezes expandido longitudinalmente, bordas grossas (pina única), ovais a sub circulares (quando o segundo par de pina for presente), 3–4 mm diam.; segmentos entre pinas 1.6–3.5 cm compr., entre foliólulos 0.3–0.7 cm compr. **Foliólulos** 14–29 pares por pina, 1.6–3.8 × 0.4–0.7 cm, crescimento igual no sentido distal, oblongo-lanceolados (proximais), lanceolados (distais), base desigual arredondada, ápice obtuso ou mucronulado, minuciosamente apiculados, pouco sigmóides, discolors, glabros ou raramente pubéruos em ambas as faces, coriáceos; nervação principal reta, central ou subcentral (1:1), secundárias proeminentes em ambas as faces, broquidódroma; nectários ocasionais incipientes entre cada par de foliólulo, 1–2 mm diam., sésseis, circulares. **Inflorescência** em racemos simples, capituliformes, 3–12 flores, axilar, pedúnculo 2–5.5 cm compr., geralmente expandido apicalmente, glabro ou pubérulo; brácteas reflexas, homomórficas, deltadas, 2.5–5.5 mm compr., nectários pateliformes conspicuos; receptáculo globoso, raro levemente estendido longitudinalmente, 2–5 mm diam.; bractéolas caducas. **Botões florais** com cálice não cobrindo a corola. **Flores** sésseis ou subsésseis, pedicelo ±1 mm; cálice cilíndrico campanulado, verde, expandido distalmente, 8–16 × 3–4 mm, grabro ou pubérulo na região apical, lacínias (5), triangulares, iguais, 3.5–5 mm compr.; corola infundibuliforme, verde ou amarelada, 21–32 × 3–5 mm, grabro ou pubérulo na região apical, lacínias (5) lanceoladas, 5.5–8 mm compr., venação distinta; estames ±60–140 por flor, tubo adnado a corola, estomonozona 5–6 mm compr., filetes 5–8 cm compr., brancos, tubo menor que a corola; carpelos 1, estilete exserto, linear, ±1 cm compr. acima dos filetes, estigma não dilatado. **Frutos** 5.8–22 × 1.4–3 cm, solitários ou até 4 por inflorescência, subsésseis, estreito oblongo, base arredondada, ápice arredondado ou mucronulado, retos ou curvados, apiculado, pubéruos, estrigoso, cálice persistente; funículo subfiliforme. **Sementes** 15–20 por fruto, marrons, elíptico-obovadas, 1–2 × 0.8–1.2 cm; plúmulas desenvolvidas, diferenciadas em segmentos de pinas, densamente pilosa, ferruginea; embrião criptoradicular.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 10442, K,  (K000868489), Amazonas

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Macrosamanea discolor* var. *discolor* (Willd.) Britton & Killip

Macrosamanea duckei (Huber) Barneby & J.W.Grimes

Tem como sinônimo

basiônimo *Pithecellobium duckei* Huber

heterotípico *Pithecellobium scandens* Ducke

heterotípico *Pithecolobium scandens* Ducke

DESCRIÇÃO

Caulé: indumento densamente piloso(s); **ramo(s)** inerme(s)/cilíndrico(s). **Folha: estípula(s)** caduca(s)/persistente(s)/triangular(es)/lanceolada(s)/nervação indistinto; **folha(s)** alterna(s) bipinada(s)/1 à 6 pares de pinas; **foliólulo** dimórfico(s) entre proximal(ais) e distal(ais)/6 à 13 pares por pina/proximal(ais) oblíquo(s)/proximal(ais) rômbo(s)/distal(ais) lanceolado(s)/distal(ais) rômbo(s) à trapezoidal/ápice(s) obtuso(s) emarginado(s) ou mucronulado(s) não sigmóide(s)/discolor(es)/cartáceo(s)/nervura(s) primária(s) em inclinada(s)/nervura(s) secundária(s) broquidódroma(s)/venação conspícuo(s) em alguma(s) das face(s); **nectário(s)** presente(s) no pecíolo(s) entre pares pinas e entre foliólulo ou/elíptico(s)/circular(es). **Inflorescência: bráctea(s) e bractéola(s)** homomórfica(s) persistente(s) caduca(s) ou/dimórfica(s) persistente(s) ou caduca(s)/bráctea(s) com nectário(s); **racemo(s)** simples capituliforme(s)/composta(s) eixo lateral(ais) em capituliforme(s); **receptáculo** globosa(s) à elipsoide. **Flor: tipo** homomórfica(s)/sésil(eis); **cálice(s)** cilíndrico(s) campanulado(s)/não inflado(s)/verde à branco esverdeado/pubérula(s)/4.5 à 8 mm compr.; **corola** infundibuliforme(s) branca/pubérula(s)/11 à 17 compr. (mm)/venação distinta(s); **androceu** tubo estaminal(ais) adnato a corola/numeroso(s) estame(s)/filete(s) branco à rosado distalmente; **gineceu** 1 carpelo(s)/estilete(s) linear(es) levemente curvado(s) exserto(s)/estigma(s) dilatado. **Fruto: tipo formato** folículo comprimido(s) deiscência pela(s) sutura(s) ventral(ais)/simples/oblongo(s)/reto(s)/curvado(s)/cálice(s) não persistente(s)/funículo(s) sub filiforme(s). **Semente: tipo e formato** elíptica(s) à oblonga(s)/castanho escuro/testa papiráceo(s) membranácea(s)/seca(s)/pleurograma ausente(s)/cotilédone(s) plano(s) côncavo(s)/plúmula(s) desenvolvida(s) e diferenciada em segmento(s) de pinas com pilosidade ferrugínea(s).

Forma de Vida

Arbusto, Árvore, Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação


Floresta de Igapó, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 16775,  (K000528079), Pará

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Macrosamanea duckei* (Huber) Barneby & J.W.Grimes

BIBLIOGRAFIA

Mem. New York Bot. Gard. 74(1): 193. 1996 [25 Mar 1996]

Macrosamanea froesii Barneby & J.W.Grimes

DESCRIÇÃO

Caulé: indumento densamente piloso(s); **ramo(s)** inerme(s)/cilíndrico(s). **Folha: estípula(s)** lanceolada(s)/nervação indistinto; **folha(s)** alterna(s) bipinada(s)/3 à 7 pares de pina; **foliólulo** dimórfico(s) entre proximal(ais) e distal(ais)/12 à 18 pares por pina/proximal(ais) rômbo(s)/proximal(ais) obovado(s)/distal(ais) lanceolado(s)/ápice(s) fortemente agudo(s) sigmóide(s)/discolor(es)/cartáceo(s)/nervura(s) primária(s) em inclinada(s)/nervura(s) secundária(s) camptódroma(s)/venação conspícuo(s) em alguma(s) das face(s); **nectário(s)** presente(s) no pecíolo(s) entre pares pinas e entre foliólulo ou/elíptico(s)/circular(es). **Inflorescência: bráctea(s) e bractéola(s)** homomórfica(s) persistente(s) caduca(s) ou/bráctea(s) com nectário(s); **racemo(s)** composta(s) eixo lateral(ais) em capituliforme(s)/terminal(ais); **receptáculo** curto(s) clavado(s). **Flor: tipo** homomórfica(s)/sésil(eis); **cálice(s)** campanulado(s)/não inflado(s)/verde à branco esverdeado/pubérula(s)/8 à 11 mm compr.; **corola** infundibuliforme(s) branca/estrigosa(s)/20 à 31 compr. (mm)/venação distinta(s); **androceu** tubo estaminal(ais) adnato a corola/numeroso(s) estame(s)/filete(s) branco à rosado distalmente; **gineceu** 1 à 2 carpelo(s)/estilete(s) linear(es) levemente curvado(s) exserto(s)/estigma(s) dilatado. **Fruto: tipo formato** folículo comprimido(s) deiscência pela(s) sutura(s) ventral(ais)/simples/oblongo(s)/reto(s)/curvado(s)/cálice(s) persistente(s)/funículo(s) sub filiforme(s). **Semente: tipo e formato** castanho escuro/testa papiráceo(s) membranácea(s)/seca(s)/pleurograma ausente(s)/cotilédone(s) plano(s) côncavo(s).

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

Rodrigues, W.A., 350, INPA, 4460,  (INPA0004460), MG, 23540, Amazonas, **Typus**

Macrosamanea macrocalyx (Ducke) Barneby & J.W.Grimes

Tem como sinônimo

basiônimo *Pithecellobium macrocalyx* Ducke

basiônimo *Pithecolobium macrocalyx* Ducke

DESCRIÇÃO

Caulé: indumento glabro(s); **ramo(s)** inerme(s)/cilíndrico(s). **Folha: estípula(s)** caduca(s)/triangular(es)/subulada(s)/nervação indistinto; **folha(s)** alterna(s) bipinada(s)/1 à 3 pares de pina; **foliólulo** dimórfico(s) entre proximal(ais) e distal(ais)/2 à 4 por pina/proximal(ais) elíptico(s)/proximal(ais) ovado(s)/ovado(s) à ovado(s) elíptico(s)/ápice(s) obtuso(s) emarginado(s) ou mucronulado(s) não sigmóide(s)/concolor(es)/nervura(s) primária(s) central(ais) ou sub central(ais)/nervura(s) secundária(s) broquidódroma(s)/venação conspicuo(s) em alguma(s) das face(s); **nectário(s)** presente(s) no pecíolo(s) entre pares pinas e entre foliólulo ou. **Inflorescência: bráctea(s) e bractéola(s)** homomórfica(s) persistente(s) caduca(s) ou/bráctea(s) sem nectário(s); **racemo(s)** simples capituliforme(s)/axilar(es); **receptáculo** globosa(s) à elipsoide. **Flor: tipo** homomórfica(s)/pedicelada(s); **cálice(s)** cilíndrico(s) campanulado(s)/inflado(s)/verde à branco esverdeado/glabra(s)/19 à 30 mm compr.; **corola** infundibuliforme(s) branca/25 à 35 compr. (mm)/venação distinta(s); **androceu** tubo estaminal(ais) adnato a corola/numeroso(s) estame(s)/filete(s) branco à rosado distalmente; **gineceu** 2 à 7 carpelo(s)/estilete(s) linear(es) levemente curvado(s) exserto(s)/estigma(s) dilatado. **Fruto: tipo formato** folículo comprimido(s) deiscência pela(s) sutura(s) ventral(ais)/simples/raramente composto(s) de até 2 folículo/plano(s) convexo(s)/oblongo(s)/curvado(s)/cálice(s) persistente(s)/funículo(s) sub filiforme(s). **Semente: tipo e formato** elíptica(s) à oblonga(s)/castanho escuro/testa papiráceo(s) membranácea(s)/seca(s)/pleurograma ausente(s)/cotilédone(s) plano(s) côncavo(s)/plúmula(s) desenvolvida(s) e diferenciada em segmento(s) de pinas com pilosidade ferrugínea(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Shrubs up to 3 meters, highly branched, potentially sarmentose, branches copiously lenticellate, glabrous. Stipules triangular-subulate, up to 3 mm long, caduceus. Leaves with pinnae 2–4 pairs; petioles 4–16 mm long, channeled, glabrous; rachis 15–45 mm long, glabrous, nectaries 1–2, less than 2 mm diam, sessile, cupular, between each pair of pinnae. Leaflets 2–4 pairs per pinna, 1.8–8 × 1.2–3.2 cm long, with dimensions gradually increasing toward the distal end, blade ovate or ovate-elliptic, base broadly semicordate, apex obtuse or retuse, glabrous on both sides, venation pinnate, brochidodrome, nectaries located between all of leaflet pair or absent, the same colour on both sides. Inflorescences capituliform, 8–20 flowered, axillary, subsessile, the receptacle 4–8 mm; bracts 7–10 × 1.8–3 mm, linear-oblancheolate, papery, without glands, persistent; perianth 5-parted. Flowers homomorphic, pedicels 1–2 mm long; calyx 1.9–3 mm long, cylindro-campanulate, inflated, persistent, papery-membranous, pale green, lobes 3–6 × 4–5 mm, glabrous, apex acute; corolla 4–11 mm longer than calyx, infundibuliform, white, lobes 4.5–9 × 3–4 mm, glabrous, apex acute; stamens 150–250 per flower, 4.6–7 cm long, tube ca. 6 mm long, stemonozone 2.5–3 mm long, filaments white; 2–7 carpels, stipe ca. 1 mm long, glabrous, narrowly fusiform; style linear, up to 5 mm longer than stamens, the stigma punctiform. Fruit a follicle, 4.5–9 × 3–4 cm, sessile, oblong, flat-compressed, slightly decurved, dehiscent along ventral margin, base obtuse, apex obtuse with a short mucron, glabrous, brown when mature, funicles subfiliform, up to 4 mm long; seeds 10–20 per fruit, brown, ellipsoid, 10–26 × 6–16 × 2–6 mm, the testa papery-membranous, brown, pleurogram inconspicuous, cotyledon plane concave.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Várzea


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

Silva, W.L, 253, MG, 211925 (MG211925), Pará

A. Ducke, 16622, MG, RB, 10172,  (RB00540065), Pará, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Macrosamanea macrocalyx* (Ducke) Barneby & J.W.Grimes

Macrosamanea prancei (Barneby) Barneby & J.W.Grimes

Tem como sinônimo

basiônimo *Pithecellobium prancei* Barneby

DESCRIÇÃO

Caule: **indumento** glabro(s); **ramo(s)** inerme(s)/cilíndrico(s). **Folha:** **estípula(s)** subulada(s)/nervação indistinto; **folha(s)** alterna(s) bipinada(s)/1 par de pina; **foliólulo** dimórfico(s) entre proximal(ais) e distal(ais)/3 à 4 pares por pina/obovado(s) à rômbico(s)/ápice(s) obtuso(s) emarginado(s) ou mucronulado(s) não sigmóide(s)/discolor(es)/nervura(s) primária(s) central(ais) ou sub central(ais)/nervura(s) secundária(s) camptódroma(s)/venação conspícuo(s) em alguma(s) das face(s); **nectário(s)** presente(s) no pecíolo(s) entre pares pinas e entre foliólulo ou/elíptico(s)/côncavo(s). **Inflorescência:** **bráctea(s) e bractéola(s)** homomórfica(s) persistente(s) caduca(s) ou/bráctea(s) com nectário(s); **racemo(s)** simples capituliforme(s)/axilar(es); **receptáculo** clavado(s) à elipsoide. **Flor:** **tipo** homomórfica(s)/pedicelada(s); **cálice(s)** campanulado(s)/verde à branco esverdeado/pubérula(s)/8 à 11 mm compr.; **corola** infundibuliforme(s) branca/pubérula(s)/26 à 30 compr. (mm)/venação distinta(s); **androceu** tubo estaminal(ais) adnato a corola/numeroso(s) estame(s)/filete(s) branco à rosado distalmente; **gineceu** 1 carpelo(s)/estilete(s) linear(es) levemente curvado(s) exserto(s)/estigma(s) dilatado. **Fruto:** **tipo formato** foliculo comprimido(s) deiscência pela(s) sutura(s) ventral(ais)/funículo(s) sub filiforme(s). **Semente:** **tipo e formato** castanho escuro/testa papiráceo(s) membranácea(s)/seca(s)/pleurograma ausente(s)/cotilédone(s) plano(s) côncavo(s).

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea, Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 29744, K, INPA, 133566,  (INPA0133566), Amazonas, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Mem. New York Bot. Gard. 74(1): 200. 1996 [25 Mar 1996]

Macrosamanea pubiramea (Steud.) Barneby & J.W.Grimes

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Macrosamanea pubiramea*, *Macrosamanea pubiramea* var. *lindsaeifolia*, *Macrosamanea pubiramea* var. *pubiramea*.

DESCRIÇÃO

Caulé: indumento glabro(s); **ramo(s)** inerme(s)/cilíndrico(s). **Folha:** **estípula(s)** caduca(s)/persistente(s)/triangular(es)/lanceolada(s)/nervação distinta(s); **folha(s)** alterna(s) bipinada(s)/3 à 17 pares pina; **foliólulo** dimórfico(s) entre proximal(ais) e distal(ais)/9 à 31 pares por pina/proximal(ais) lanceolado(s)/distal(ais) lanceolado(s)/distal(ais) rômbico(s) à trapezoidal/obovado(s) à rômbico(s)/ápice(s) obtuso(s) emarginado(s) ou mucronulado(s) não sigmóide(s)/discolor(es)/nervura(s) primária(s) em inclinada(s)/nervura(s) primária(s) reta(s)/nervura(s) primária(s) central(ais) ou sub central(ais)/nervura(s) secundária(s) broquidódroma(s)/venação conspicuo(s) em alguma(s) das face(s); **nectário(s)** presente(s) no pecíolo(s) entre pares pinas e entre foliólulo ou/elíptico(s)/circular(es). **Inflorescência:** **bráctea(s)** e **bractéola(s)** homomórfica(s) persistente(s) caduca(s) ou/dimórfica(s) persistente(s) ou caduca(s)/bráctea(s) com nectário(s); **racemo(s)** simples capituliforme(s)/axilar(es); **receptáculo** globosa(s) à elipsoide. **Flor:** **tipo** homomórfica(s)/sésil(eis)/pedicelada(s); **cálice(s)** cilíndrico(s) campanulado(s)/não inflado(s)/verde à branco esverdeado/pubérula(s)/6.5 à 13 mm compr.; **corola** infundibuliforme(s) branca/pubérula(s)/15 à 34 compr. (mm)/venação distinta(s); **androceu** tubo estaminal(ais) adnato a corola/numeroso(s) estame(s)/filete(s) branco à rosado distalmente; **gineceu** 1 carpelo(s)/estilete(s) linear(es) levemente curvado(s) exserto(s)/estigma(s) dilatado. **Fruto:** **tipo formato** foliculo compresso(s) deiscência pela(s) sutura(s) ventral(ais)/simples/oblongo(s)/reto(s)/curvado(s)/cálice(s) persistente(s)/cálice(s) não persistente(s)/funículo(s) sub filiforme(s). **Semente:** **tipo e formato** elíptica(s) à oblonga(s)/obovada(s)/castanho escuro/testa papiráceo(s) membranácea(s)/seca(s)/pleurograma ausente(s)/cotilédone(s) plano(s) côncavo(s)/plúmula(s) desenvolvida(s) e diferenciada em segmento(s) de pinas com pilosidade ferrugínea(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbustos escandentes ou lianas, 1.5–15 m alt., densamente ramificados, ramos volúveis, glabros ou pubéculos, não sulcados, cilíndricos, lenticelados. **Estípulas** lanceoladas a triangulares, 0.8–5 mm compr., nervação distinta, persistentes ou caducas. **Folhas** com 3–17 pares de pinas; pecíolo 6–15 mm compr., 2–3 mm diam., não canaliculado, pubérulo; raque 6–19 cm compr., pubérulo, sulcada ventralmente; nectários peciolares, sésseis, pateliformes, elípticos ou sub circulares, as vezes elevado-côncavo, não dilatados, bordas grossas, 2–5 mm diam., na base do pecíolo ou logo abaixo do primeiro par de pina, nectários entre pares de pina, circulares ou sub circulares a elípticos, bordas grossas, ±1.5 mm diam.; segmentos entre pinas 1.2–5.6 cm compr., entre foliólulos 2.5–17 mm compr. **Foliólulos** 9–31 pares por pina, 10–38 × 2–17 mm, crescentes no sentido distal, estreito-lanceolados a oblongo ou rômbico-oblongo a trapezoides, base assimétrica, cuneiforme, ápice obtuso ou pouco mucronulado, minuciosamente apiculados, pouco sigmóides, discolors, glabros na face abaxial e pubéculos ou glabros adaxialmente, margem ciliada, cartáceos; nervação principal central a subcentral reta ou em diagonal, secundárias conspicuas e proeminentes abaxial, broquidódroma; nectários incipientes nos pares de foliólulo distais, ±0.5 mm diam., sésseis, circulares. **Inflorescência** em racemos simples capituliformes, 12–40 flores por eixo, axilar ou subterminal, pedúnculo 1–9 cm compr., não expandido apicalmente, glabros a pubéculos; brácteas reflexas, homomórficas, deltadas, 2–4 mm compr., nectários pateliformes conspicuos, plano-elípticos, tão largo quanto à bráctea; receptáculo globoso a elipsoide, 3–6.5 mm diam.; bractéolas reflexas, dimórficas, linear ou linear-espatuladas, persistentes ou caducas, nectário ausente. **Botões florais** com cálice não cobrindo a corola. **Flores** sésseis ou pediceladas, pedicelos ±1.5 mm compr.; cálice cilíndrico campanulado, branco esverdeado, expandido distalmente, 6.5–12 × 1.2–2.4 mm, pubérulo, lacínias (5), lanceoladas ou ovadas, iguais, 1–2.3 mm compr.; corola infundibuliforme, branco, 15–34 × 1–2 mm, pubérula, lacínias (5), lanceoladas a ovadas, 2–6 mm compr., venação distinta; estames ±80–115 por flor, tubo adnado a corola, estomonozona 1.5–2 mm compr., filetes 4–6 cm compr., brancos ou rosados, tubo igual ou um pouco maior que a corola, 2–13 mm compr.; carpelos 1, estilete exserto, linear, ±5 mm compr. acima dos filetes, estigma dilatado, ±0.3 mm diam. **Frutos** 6–14 × 1.6–6.5 cm, solitários ou até 5 por inflorescências, sésseis ou pedunculados, 2–3 mm compr. oblongos, base arredondada acuneada, ápice arredondado ou mucronulado, retos ou curvados, fortemente apiculados, glabros ou pubérula, cálice persistente ou não; funículo subfiliforme. **Sementes** 20–30 por fruto, marrons, elípticas a obovadas, 1.2–1.9 × 1–1.4 cm; plúmulas desenvolvidas, diferenciadas em segmentos de pinas, ±2 mm comp. densamente pilosa, ferrugínea; embrião criptoradicar.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore, Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Foliólulos rômbico-oblongo a trapezoides, 7–17 mm larg., segmento entre foliólulos 6.5–17 mm compr.....*Macrosamanea pubiramea* var. *lindsaeifolia*

1'. Foliólulos estreito-lanceolados a oblongo, 2–6 mm larg., segmento entre foliólulos 2.5–6 mm compr.....*Macrosamanea pubiramea* var. *pubiramea*

Macrosamanea pubiramea (Steud.) Barneby & J.W.Grimes var. *pubiramea*

Tem como sinônimo

heterotípico *Pithecellobium longiflorum* Benth.

DESCRIÇÃO

Arbustos escandentes ou lianas, 1.5–15 m alt., densamente ramificados, ramos volúveis, glabros ou pubérulos, não sulcados, cilíndricos, lenticelados. **Folhas** com 3–17 pares de pinas; nectários peciolares, sésseis, pateliformes, elípticos ou sub circulares, as vezes elevado-côncavo, na base do pecíolo ou logo abaixo do primeiro par de pina, nectários entre pares de pina, circulares ou sub circulares a elípticos; segmentos entre pinas 1.2–5.6 cm compr., entre foliólulos 2.5–6 mm compr. **Foliólulos** 9–31 pares por pina, 10–38 × 2–6 mm, crescentes no sentido distal, estreito-lanceolados a oblongo, base assimétrica, cuneiforme, ápice obtuso ou pouco mucronulado, minuciosamente apiculados, pouco sigmóides, discolors, glabros na face abaxial e pubérulos ou glabros adaxialmente, margem ciliada, cartáceos; nervação principal central a subcentral reta ou em diagonal, secundárias conspicuas e proeminentes abaxial, broquidódroma; nectários incipientes nos pares de foliólulo distais, ±0.5 mm diam., sésseis, circulares. **Inflorescência** em racemos simples capituliformes, 12–40 flores por eixo, axilar ou subterminal, pedúnculo 1–9 cm compr., não expandido apicalmente, glabros a pubérulos; brácteas reflexas, homomórficas, deltadas, 2–4 mm compr., nectários pateliformes conspicuos, plano-elípticos, tão largo quanto à bráctea; receptáculo globoso a elipsoide, 3–6.5 mm diam.; bractéolas reflexas, dimórficas, linear ou linear-espatuladas, persistentes ou caducas, nectário ausente. **Botões florais** com cálice não cobrindo a corola. **Flores** sésseis ou pediceladas, pedicelos ±1.5 mm compr.; cálice cilíndrico campanulado, branco esverdeado, expandido distalmente, 6.5–12 × 1.2–2.4 mm, pubérulo, lacínias (5), lanceoladas ou ovadas, iguais, 1–2.3 mm compr.; corola infundibuliforme, branco, 15–34 × 1–2 mm, pubérula, lacínias (5), lanceoladas a ovadas, 2–6 mm compr., venação distinta; estames ±80–115 por flor, tubo adnado a corola, estomonozona 1.5–2 mm compr., filetes 4–6 cm compr., brancos ou rosados, tubo igual ou um pouco maior que a corola, 2–13 mm compr.; carpelos 1, estilete exserto, linear, ±5 mm compr. acima dos filetes, estigma dilatado, ±0.3 mm diam. **Frutos** 6–14 × 1.6–6.5 cm, solitários ou até 5 por inflorescências, sésseis ou pedunculados, 2–3 mm compr. oblongos, base arredondada acuneada, ápice arredondado ou mucronulado, retos ou curvados, fortemente apiculados, glabros ou pubérula, cálice persistente ou não; funículo subfiliforme. **Sementes** 20–30 por fruto, marrons, elípticas a obovadas, 1.2–1.9 × 1–1.4 cm; plúmulas desenvolvidas, diferenciadas em segmentos de pinas, ±2 mm comp. densamente pilosa, ferruginea; embrião criptoradicular.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

E. Pereira, 5098, K,  (K000868507), Pará

E. Ule, 5967, K,  (K000868503), Amazonas

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Macrosamanea pubiramea* var. *pubiramea* (Steud.) Barneby & J.W.Grimes

Macrosamanea pubiramea var. *lindsaeifolia* (Spruce ex Benth.) Barneby & J.W.Grimes

Tem como sinônimo

basônimo *Pithecellobium lindseifolium* Spruce ex Benth.

DESCRIÇÃO

Arbustos escandentes ou árvores, 1.5–15 m alt., densamente ramificados, ramos volúveis, glabros ou pubérulos, não sulcados, cilíndricos, lenticelados. **Folhas** com 3–17 pares de pinas; nectários peciolares, sésseis, pateliformes, elípticos ou sub circulares, as vezes elevado-côncavo, na base do pecíolo ou logo abaixo do primeiro par de pina, nectários entre pares de pina, circulares ou sub circulares a elípticos; segmentos entre pinas 1.2–5.6 cm compr., entre foliólulos 6.5–17 mm compr. **Foliólulos** 9–31 pares por pina, 10–38 × 7–17 mm, crescentes no sentido distal, rômboico-oblongo a trapezoides, base assimétrica, cuneiforme, ápice obtuso ou pouco mucronulado, minuciosamente apiculados, pouco sigmóides, discolors, glabros na face abaxial e pubérulos ou glabros adaxialmente, margem ciliada, cartáceos; nervação principal central a subcentral reta ou em diagonal, secundárias conspicuas e proeminentes abaxial, broquidódroma; nectários incipientes nos pares de foliólulo distais, ±0.5 mm diam., sésseis, circulares. **Inflorescência** em racemos simples capituliformes, 12–40 flores por eixo, axilar ou subterminal, pedúnculo 1–9 cm compr., não expandido apicalmente, glabros a pubérulos; brácteas reflexas, homomórficas, deltadas, 2–4 mm compr., nectários pateliformes conspicuos, plano-elípticos, tão largo quanto à bráctea; receptáculo globoso a elipsoide, 3–6.5 mm diam.; bractéolas reflexas, dimórficas, linear ou linear-espatuladas, persistentes ou caducas, nectário ausente. **Botões florais** com cálice não cobrindo a corola. **Flores** sésseis ou pediceladas, pedicelos ±1.5 mm compr.; cálice cilíndrico campanulado, branco esverdeado, expandido distalmente, 6.5–12 × 1.2–2.4 mm, pubérulo, lacínias (5), lanceoladas ou ovadas, iguais, 1–2.3 mm compr.; corola infundibuliforme, branco, 15–34 × 1–2 mm, pubérula, lacínias (5), lanceoladas a ovadas, 2–6 mm compr., venação distinta; estames ±80–115 por flor, tubo adnado a corola, estomonozona 1.5–2 mm compr., filetes 4–6 cm compr., brancos ou rosados, tubo igual ou um pouco maior que a corola, 2–13 mm compr.; carpelos 1, estilete exserto, linear, ±5 mm compr. acima dos filetes, estigma dilatado, ±0.3 mm diam. **Frutos** 6–14 × 1.6–6.5 cm, solitários ou até 5 por inflorescências, sésseis ou pedunculados, 2–3 mm compr. oblongos, base arredondada acuneada, ápice arredondado ou mucronulado, retos ou curvados, fortemente apiculados, glabros ou pubérula, cálice persistente ou não; funículo subfiliforme. **Sementes** 20–30 por fruto, marrons, elípticas a obovadas, 1.2–1.9 × 1–1.4 cm; plúmulas desenvolvidas, diferenciadas em segmentos de pinas, ±2 mm comp. densamente pilosa, ferruginea; embrião criptoradicular.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

L.O.A. Teixeira, 1239, K (K000868509), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Mem. New York Bot. Gard. 74(1): 197. 1996 [25 Mar 1996]

Macrosamanea simabifolia (Benth.) Pittier

Tem como sinônimo

basiônimo *Pithecellobium simabifolium* Spruce ex Benth.

DESCRIÇÃO

Caule: indumento glabro(s); **ramo(s)** inerme(s)/cilíndrico(s). **Folha:** **estípula(s)** triangular(es)/nervação indistinto; **folha(s)** alterna(s) bipinada(s)/1 par de pina; **foliólulo** dimórfico(s) entre proximal(ais) e distal(ais)/2 à 5 pares por pina/proximal(ais) elíptico(s)/proximal(ais) obovado(s)/proximal(ais) lanceolado(s)/obovado(s) à rômbico(s)/ápice(s) obtuso(s) emarginado(s) ou mucronulado(s) não sigmóide(s)/discolor(es)/nervura(s) primária(s) central(ais) ou sub central(ais)/nervura(s) secundária(s) camptódroma(s)/venação conspícuo(s) em alguma(s) das face(s); **nectário(s)** presente(s) no pecíolo(s) entre pares pinas e entre foliólulo ou/elíptico(s)/circular(es). **Inflorescência:** **bráctea(s)** e **bractéola(s)** homomórfica(s) persistente(s) caduca(s) ou/bráctea(s) com nectário(s); **racemo(s)** simples capituliforme(s)/axilar(es); **receptáculo** clavado(s) ou globoso(s). **Flor:** **tipo** homomórfica(s)/sésil(eis); **cálice(s)** cilíndrico(s) campanulado(s)/não inflado(s)/verde à branco esverdeado/pubérula(s)/5 à 6.5 mm compr.; **corola** infundibuliforme(s) branca/pubérula(s)/13 à 22 compr. (mm)/venação distinta(s); **androceu** tubo estaminal(ais) adnato a corola/numeroso(s) estame(s)/filete(s) branco à rosado distalmente; **gineceu** 1 carpelo(s)/estilete(s) linear(es) levemente curvado(s) exserto(s)/estigma(s) não dilatado. **Fruto:** **tipo formato** folículo comprimido(s) deiscência pela(s) sutura(s) ventral(ais)/simples/oblongo(s)/reto(s)/curvado(s)/cálice(s) não persistente(s)/funículo(s) sub filiforme(s). **Semente:** **tipo e formato** elíptica(s) à oblonga(s)/obovada(s)/castanho escuro/testa papiráceo(s) membranácea(s)/seca(s)/pleurograma ausente(s)/cotilédone(s) plano(s) côncavo(s)/plúmula(s) não diferenciada alongada(s).

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 35533,  (RB00163428), Amazonas

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Macrosamanea simabifolia* (Benth.) Pittier

BIBLIOGRAFIA

Pittier et al. Cat. Fl. Venez. 1: (3rd Conf. Interamer.

Macrosamanea spruceana (Benth.) Killip ex Record

Tem como sinônimo

basiônimo *Pithecellobium spruceanum* Benth.

DESCRIÇÃO

Caulo: indumento glabro(s); **ramo(s)** inerme(s)/cilíndrico(s). **Folha:** **estípula(s)** lanceolada(s)/nervação indistinto; **folha(s)** alterna(s) bipinada(s)/6 à 10 pares pina; **foliólulo** dimórfico(s) entre proximal(ais) e distal(ais)/12 à 22 pares por pina/proximal(ais) rômbo(s)/distal(ais) elíptico(s)/ápice(s) fortemente agudo(s) sigmóide(s)/discolor(es)/cartáceo(s)/nervura(s) primária(s) em inclinada(s)/nervura(s) secundária(s) broquidódroma(s)/venação inconspícua(s)/venação conspícua(s) em alguma(s) das face(s); **nectário(s)** presente(s) no pecíolo(s) entre pares pinas e entre foliólulo ou/circular(es). **Inflorescência:** **bráctea(s) e bractéola(s)** homomórfica(s) persistente(s) caduca(s) ou/bráctea(s) com nectário(s); **racemo(s)** simples capituliforme(s)/axilar(es); **receptáculo** subgloboso(s). **Flor:** **tipo** homomórfica(s)/pedicelada(s); **cálice(s)** campanulado(s)/verde à branco esverdeado/pubérula(s)/14 à 27 mm compr.; **corola** infundibuliforme(s) branca/estrigosa(s)/3.6 à 6.3 compr. (cm)/venação distinta(s); **androceu** tubo estaminal(ais) adnato a corola/numeroso(s) estame(s)/filete(s) branco à rosado distalmente; **gineceu** 1 carpelo(s)/estilete(s) linear(es) levemente curvado(s) exserto(s)/estigma(s) dilatado. **Fruto: tipo formato** folículo compresso(s) deiscência pela(s) sutura(s) ventral(ais)/simples/oblongo(s)/reto(s)/curvado(s)/cálice(s) persistente(s)/funículo(s) sub filiforme(s). **Semente: tipo e formato** elíptica(s) à oblonga(s)/castanho escuro/testa papiráceo(s) membranácea(s)/seca(s)/pleurograma ausente(s)/cotilédone(s) plano(s) côncavo(s)/plúmula(s) desenvolvida(s) e diferenciada em segmento(s) de pinas com pilosidade ferrugínea(s).

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação


Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 1810, K,  (K000528083), Amazonas, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Macrosamanea spruceana* (Benth.) Killip ex Record

BIBLIOGRAFIA

Tropical Woods 1940 No. 63 6 1940 No. 63 6