

Tachigali Aubl.

Isau Huamantupa-Chuquimaco

Jardim Botânico do Rio de Janeiro; andeanwayna@gmail.com

Domingos Benício Oliveira Silva Cardoso

Universidade Federal da Bahia; cardosobot@gmail.com

Leandro Jorge Telles Cardoso

IPF Soluções Florestais; cardoso.bio@gmail.com

Jéssica Cauana de Oliveira Santana

Universidade de Brasília; jessica.stna@hotmail.com

Marcelo Fragomeni Simon

EMBRAPA; marcelo.simon@embrapa.br

Jorge Antonio Silva Costa

Universidade Federal do Sul da Bahia; jcosta.bio@gmail.com

Haroldo Cavalcante de Lima

Jardim Botânico do Rio de Janeiro; hclegume@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Tachigali*, *Tachigali acensis*, *Tachigali alba*, *Tachigali amarumayu*, *Tachigali amplifolia*, *Tachigali argyrophylla*, *Tachigali aurea*, *Tachigali barnebyi*, *Tachigali beaurepairei*, *Tachigali bracteosa*, *Tachigali candelabrum*, *Tachigali catingae*, *Tachigali cavipes*, *Tachigali chrysaloides*, *Tachigali chrysophylla*, *Tachigali densiflora*, *Tachigali denudata*, *Tachigali duckei*, *Tachigali eriopetala*, *Tachigali formicarum*, *Tachigali friburgensis*, *Tachigali fusca*, *Tachigali glauca*, *Tachigali goeldiana*, *Tachigali grandistipulata*, *Tachigali guianensis*, *Tachigali hypoleuca*, *Tachigali inca*, *Tachigali leiocalyx*, *Tachigali longiflora*, *Tachigali macbridei*, *Tachigali macropetala*, *Tachigali macrostachya*, *Tachigali melanocarpa*, *Tachigali melinonii*, *Tachigali micropetala*, *Tachigali multijuga*, *Tachigali odoratissima*, *Tachigali paniculata*, *Tachigali paraensis*, *Tachigali paratyensis*, *Tachigali peruviana*, *Tachigali physophora*, *Tachigali pilgeriana*, *Tachigali plumbea*, *Tachigali poeppigiana*, *Tachigali prancei*, *Tachigali ptychophysca*, *Tachigali richardiana*, *Tachigali rigida*, *Tachigali rubiginosa*, *Tachigali rugosa*, *Tachigali schultesiana*, *Tachigali setifera*, *Tachigali spathulipetala*, *Tachigali subvelutina*, *Tachigali tinctoria*, *Tachigali urbaniana*, *Tachigali vaupesiana*, *Tachigali venusta*, *Tachigali vulgaris*.

COMO CITAR

Huamantupa-Chuquimaco, I., Cardoso, D.B.O.S., Cardoso, L.J.T., Santana, J.C.O., Simon, M.F., Costa, J.A.S., Lima, H.C. 2020. *Tachigali* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB23195>.

Tem como sinônimo

heterotípico *Sclerobium* Vogel

DESCRIÇÃO

Árvores de pequeno a grande porte, monocárpicas ou policárpicas; tronco uniforme ou fenestrado; raízes do contraforte com 30–150 cm compr.; ramos cilíndricos a semicilíndricos, sulcados, angulados, estriados ou lisos. **Estípulas** foliáceas, pectinadas, laciniadas, vestigiais ou ausentes. **Folhas** alternas espiraladas, paripinadas; pecíolo e raque cilíndricos ou semicilíndricos,

angulados, canaliculados ou alados; domácia ausente ou presente no pecíolo, na raque ou na estípula, cilíndrica, bojuda ou verrucosa, circular, triangular ou quadrangular em seção transversal; folíolos com 2–20 jugas, geralmente opostos, elípticos, oblongos, lanceolados, ovados, obovados, falcados ou transições entre estas formas, membranáceos a coriáceos, margem inteira ou ondulada, plana a revoluta, raro bulada, superfícies adaxial e abaxial glabras ou com diferentes tipos de indumento, tricomas simples ou estrelados, raro com pontuações glandulares, venação camptódroma ou acródroma. **Inflorescência** terminal ou axilar, paniculada, ereta ou pendula, laxiflora ou densiflora; brácteas persistentes ou caducas, iguais às estípulas, mas em tamanho menor; bractéolas persistentes ou caducas, na base do pedicelo, subuladas a lanceoladas. **Flores** com simetria radial ou bilateral, 5,0–32 mm compr.; pedicelo 0–10 mm compr.; hipanto cupular ou cilíndrico, simétrico, ligeiramente simétrico ou assimétrico; sépalas 5, imbricadas, monomórficas ou dimórficas, reflexas ou não na antese; pétalas 5, largas ou estreitas, lineares, lanceoladas ou espatuladas, alvas, amarelas até alaranjadas, glabras ou com indumento esparso ou denso, às vezes concentrados no ápice; estames 10, raramente 15–16, monomórficos ou dimórficos (7 longos e três curtos); anteras dorsifixas, versáteis, elípticas, glabras; ovário estreito-oblongo, giboso, 4–15 ovulado, estípite inserido na lateral ou na base do hipanto, estilete curvo a sigmoide, estigma apiculado, capitado ou bilabiado. **Frutos** do tipo criptosâmara, plano-compressos, elíptico-oblongos ou elíptico-orbiculares; exocarpo irregularmente deiscente na maturidade, glabro ou com indumento denso; mesocarpo aliforme, longitudinalmente nervado; endocarpo hialino e membranáceo. **Sementes** 1–3, comprimidas lateralmente, oblongas a elípticas; tegumento membranáceo a papiráceo; endosperma escasso e hialino; embrião espatulado, cotilédones foliáceos e trinervados, eixo hipocótilo-radícula curto e reto.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campinarana, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Norte (Acre, Amazonas, Roraima)

Nordeste (Maranhão)

Sudeste (Minas Gerais)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Pétalas largas, maiores que 1 mm larg., oblongo-obovais, oblongo-elípticas, elípticas, lanceoladas ou espatuladas 2
1. Pétalas estreitas, igual ou menores que 1 mm larg., lineares, espatuladas ou subuladas 29
2. Hipanto assimétrico 3
2. Hipanto simétrico 26
3. Estames dimórficos 4

3. Estames monomórficos 21
4. Estípulas ausentes ou vestigiais 5
4. Estípulas presentes e bem desenvolvidas 7
5. Folhas com até 7 jugas *T. richardiana*
5. Folhas com mais de 7 jugas 6
6. Folhas com 7–15 jugas; folíolos com mais de 10 nervuras secundárias, impressas na face abaxial *T. multijuga*
6. Folhas com 10–20 jugas; folíolos com menos de 10 nervuras secundárias, não impressas *T. paratyensis*
7. Estípulas pectinadas; folíolos com face abaxial densamente argênteo-pubescente .. *T. venusta*
7. Estípulas foliáceas; folíolos com face abaxial, quando presente, áureo pubescente-seríceos 8
8. Domácias ausentes 9
8. Domácias presentes 12
9. Folíolos glabros, pontuações glandulares em ambas as faces *T. barnebyi*
9. Folíolos com indumento, pontuações glandulares ausentes 10
10. Raque quadrangular em seção transversal; folíolos esparsamente seríceos na face abaxial *T. sulcata*
10. Raque triangular em seção transversal; folíolos glabros ou pubescentes na face abaxial, nunca seríceos 11
11. Folíolos elípticos com base simétrica e aguda; face abaxial densamente adpressa áureo pubescente *T. pubiflora*
11. Folíolos oblongos ou oblongo-elípticos com base assimétrica, arredondada, cordada ou subcordada; face abaxial glabra ou escabra *T. paniculata*
12. Domácias cilíndricas 13
12. Domácias triangulares 16
13. Folhas com mais de 10 jugas; domácias na raque *T. schultesiana*
13. Folhas até 10 jugas; domácias no pecíolo 14
14. Folíolos com venação acródroma, 2 pares de nervuras secundárias *T. ptychophysca*
14. Folíolos com venação eucamptódroma-broquidódroma, 4–8 pares de nervuras secundárias 15
15. Folhas com 3–4 jugas; folíolos oblongos, glabros na face abaxial, base simétrica ou levemente assimétrica *T. catingae*
15. Folhas com 4–7 jugas; folíolos ovados a elípticos, densamente pubescentes na face abaxial, base fortemente assimétrica *T. acrensis*
16. Domácias triangulares não costadas 17
16. Domácias triangulares costadas 19
17. Eixo principal das inflorescências com indumento densamente pubescente ou castanho-avermelhado a castanho escuro *T. longiflora*
17. Eixo principal das inflorescências glabros 18
18. Folíolos glabros em ambas as faces, bulados, base simétrica, cordada; ramos e eixo principal das inflorescências sulcados e ocos *T. macrostachya*
18. Folíolos glabros, não bulados, base assimétrica ou levemente simétrica, arredondada a cuneada; ramos e eixo principal das inflorescências

- não sulcados e íntegros *T. paniculata*
19. Folíolos com indumento ferrugíneo na face abaxial *T. rigida*
19. Folíolos com indumento áureo-argênteo e/ou acinzentado
(mais evidente nas folhas jovens) na face abaxial 20
20. Domácias verruculosas; eixo da inflorescência cilíndrico *T. cavipes*
20. Domácias não verruculosas; eixo da inflorescência angulado *T. plumbea*
21. Estípulas vestigiais ou ausentes 22
21. Estípulas presentes e bem desenvolvidas 23
22. Domácia ausente, folíolos com ambas as faces glabras *T. alba*
22. Domácia presente, folíolos densamente seríceos na face abaxial *T. argyrophylla*
23. Estípula foliosa; folíolos 3–10 pares, face abaxial escabra ou pilósula 24
23. Estípula pectinada; folíolos 11–16 pares, face abaxial escabra ou pilósula *T. candelabrum*
24. Domácia quadrangular em seção transversal *T. glauca*
24. Domácia triangular ou cilíndrica em seção transversal 25
25. Domácia triangular, não sulcada *T. grandistipula*
25. Domácia cilíndrica, sulcada *T. poeppigiana*
26. Estípulas ausentes ou vestigiais; folíolos com base aguda 27
26. Estípulas presentes e bem desenvolvidas; folíolos com base variada,
mas não aguda 28
27. Pétalas glabras e sépalas glabrescentes *T. aurea*
27. Pétalas glabras e sépalas com franja de tricomas na margem *T. macropetala*
28. Domácia presente, nervuras nos folíolos impressas *T. formicarum*
28. Domácia ausente, nervuras nos folíolos não impressas *T. micropetala*
29. Pétalas glabras ou esparsamente pilosas apenas na base 30
29. Pétalas pubescentes, plumosas, tomentosas ou esparsamente tomentosas 43
30. Domácia presente; hipanto assimétrico (ou apenas levemente assimétrico) 31
30. Domácia ausente; hipanto simétrico 32
31. Estípula ausente; folíolos com 12–15 pares de nervuras secundárias; face abaxial
dos folíolos e eixo principal da inflorescência com indumento fusco-piloso *T. fusca*
31. Estípula foliácea; folíolos com 4–7 pares de nervuras secundárias; face abaxial
dos folíolos e eixo principal da inflorescência com indumento ferrugíneo *T. physophora*
32. Estípulas ausentes ou vestigiais 33
32. Estípulas presentes e bem desenvolvidas 39
33. Bractéolas persistentes 34
33. Bractéolas caducas 35
34. Flores 5–7 mm compr.; folíolos oblongos ou oblongo-obovados, base cordada
ou subcordada, margem revoluta, face abaxial ferrugínea *T. bracteosa*
34. Flores 8–10 mm compr.; folíolos elípticos, lanceolados ou oblongo-elípticos,
base arredondada ou obtusa, margem revoluta, face abaxial densamente
áureo ou argênteo-serícea *T. goeldiana*
35. Folíolos com face abaxial pubescente a serícea 36
35. Folíolos com face abaxial glabrescente 38

36. Folíolos densamente áureo-velutinos ou argênteo-seríceos na face abaxial 37
36. Folíolos esparsamente ferrugíneo-pilosos na face abaxial *T. rubiginosa*
37. Folíolos elípticos ou oblongos, ápice agudo ou acuminado *T. peruviana*
37. Folíolos ovados ou ovado-elíptico, ápice retuso ou obtuso *T. subvelutina*
38. Sépalas glabras; pétalas espatuladas ou lanceoladas; folíolos ovais, oval-elípticos ou oval-oblongos *T. leiocalyx*
38. Sépalas densamente vilosas; pétalas lineares; folíolos oblongos, elípticos ou ovais *T. vulgaris*
39. Domácia ausente (raramente presente em algumas folhas em *T. guianensis*) 40
39. Domácia presente 42
40. Folíolos com indumento de tricomas estrelados na face abaxial *T. melinonii*
40. Folíolos com indumento de tricomas simples na face abaxial 41
41. Flores 6–7 mm compr.; folíolos com base cordada e face abaxial esparso a densamente ferrugíneo-tomentosa *T. guianensis*
41. Flores 8–8,5 mm compr.; folíolos com base obtusa a subcordada e face abaxial esparso ferrugíneo-hirsuta *T. tinctoria*
42. Domácia túrgida, ligeiramente sulcada e densamente ferrugíneo-pilosa; folíolos com face abaxial esparsamente ferrugíneo-puberulenta *T. macbridei*
42. Domácia protuberante, ligeiramente nervada e pubérula; folíolos com face abaxial densamente áureo ou argênteo-serícea *T. chrysophylla*
43. Hipanto assimétrico (incluindo ligeiramente assimétrico) 44
43. Hipanto simétrico 49
44. Folíolos com face abaxial glabra *T. odoratissima*
44. Folíolos com face abaxial com tricomas 45
45. Face abaxial dos folíolos sem tricomas agrupados e irradiados, pubescente-adpressos 46
45. Face abaxial dos folíolos com tricomas agrupados e irradiados, não adpressos 47
46. Domácia presente (no pecíolo); flores sésseis, pétalas com tufo de tricomas no ápice *T. inca*
46. Domácia ausente; flores curto-pediceladas; pétalas pubescentes com margens ciliadas *T. chrysaloides*
47. Pétalas com tricomas distribuídos uniformemente, não formando tufos *T. setifera*
47. Pétalas com tricomas concentrados no ápice, formando tufos 48
48. Estípula foliosa-revoluta; raque semi-cilíndrica e estriada *T. amarumayu*
48. Estípula foliosa-não revoluta; raque cilíndrica e não estriada *T. prancei*
49. Folíolos com face abaxial glabra 50
49. Folíolos com face abaxial pubescente a serícea 54
50. Estípulas foliáceas, inteiras 51
50. Estípulas não foliáceas, pinadas 52
51. Folhas com 2–5 jugas; pétalas com indumento alvo *T. paraensis*
51. Folhas com 3–6 jugas; pétalas com indumento amarelo *T. melanocarpa*

52. Folhas com 4–7 jugas; flores 6–8 mm compr., pedicelo 1–2 mm compr. *T. pilgeriana*
 52. Folhas com 2–4 jugas; flores 4–5 mm compr., pedicelo com até 0,5 mm compr. ... 53
53. Folíolos distais elípticos a oval-elípticos, base equilátera, nervuras secundárias e terciárias inconspícuas na face abaxial *T. urbaniana*
 53. Folíolos distais subfalcados, base equilátera, nervuras secundárias e terciárias bem visíveis na face abaxial *T. beaurepairei*
54. Domácia presente *T. vaupesiana*
 54. Domácia ausente 55
55. Flores pediceladas, pedicelo > 1 mm compr. 56
 55. Flores sésseis ou subsésseis, pedicelo < 0,5 mm compr. 60
56. Estípulas foliosas (plantas da Amazônia) 57
 56. Estípulas não foliosas (plantas da Mata Atlântica) 59
57. Estípula revoluta; folíolos com face abaxial tomentulosa *T. amplifolia*
 57. Estípula não revoluta; folíolos com face abaxial serícea 58
58. Flores 5–7 mm compr.; pétalas 2,2–2,4 mm compr.; folíolos com face abaxial subáurea *T. eriopetala*
 58. Flores 7–9 mm compr.; pétalas 2,5–3,5 mm compr.; folíolos com face abaxial argêntea *T. hypoleuca*
59. Folíolos com cavidades na base, semelhantes a domácias; pétalas heteromórficas *T. spathulipetala*
 59. Folíolos sem cavidade na base; pétalas homomórficas *T. densiflora*
60. Face abaxial dos folíolos com venação proeminente, reticulado-bulada *T. rugosa*
 60. Face abaxial dos folíolos com venação proeminente, reticulado-plana 61
61. Ramos terminais, face abaxial dos folíolos e sépalas com indumento viloso; flores vermelho-esverdeadas *T. duckei*
 61. Ramos terminais, face abaxial dos folíolos e sépalas com indumento serícea a glabrescente; flores alvo-esverdeadas 62
62. Folíolos distais inequiláteros, subfalcados a ovais *T. friburgensis*
 62. Folíolos distais equiláteros, elípticos a ovais *T. denudata*

BIBLIOGRAFIA

- Aublet, J. B. C. 1775. Histoire des Plantes de la Guiane Française 1: 372–374.
- Dwyer, J. D. 1954. The tropical American genus *Tachigalia* [sic] Aubl. (Caesalpinioideae). Ann. Missouri Bot. Gard. 41(2): 223–260.
- Dwyer, J. D. 1957. The tropical American genus *Sclerolobium* Vogel (Caesalpinioideae). Lloydia 20(Suppl.): 266–267.
- Huamantupa-Chuquimaco, I., Lima, H. C., Cardoso, D., Huamán, D. & Luictorio, M. A. 2016. Sinopsis taxonómica, ecológica y etnobotánica del género *Tachigali* Aubl. (Leguminosae) en la región del Cusco, Perú. Q'EUÑA 30: 7–30.
- Pipoly, J. J. 1995. A new *Tachigali* (Fabaceae: Caesalpinioideae) from western Amazonia. SIDA 16: 4007–411.
- Silva, L. F. G. & Lima, H. C. 2007. Mudanças nomenclaturais no genero *Tachigali* Aubl. (Leguminosae–Caesalpinioideae) no Brasil. Rodriguesia 58: 397–401.
- van der Werff, H. 2008. A Synopsis of the Genus *Tachigali* (Leguminosae: Caesalpinioideae) in Northern South America. Annals of the Missouri Botanical Garden 95: 618–660.

Tachigali acrensis van der Werff

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** presente(s); **domácia local** raque; **domácia forma** cilíndrica(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** elíptico(s)/ovado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** pubescente(s). **Flor:** **comprimento** acima 10 mm; **simetria** bilateral(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** assimétrico(s); **hipanto tipo** cilíndrico(s); **pétala(s) largura** maior 1 mm; **pétala(s) indumento** esparso(s); **estame(s) tipo** dimórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali acrensis é facilmente reconhecida devido à presença de indumento denso, tomentoso e marrom-avermelhado nos ramos, superfície abaxial dos folíolos, estípulas e exocarpo dos frutos. Esta espécie está intimamente relacionada com *T. argyrophylla*, *T. lorentensis* e *T. pichophysca*, pela presença de pelos eretos, castanhos e compactos, presença de estípulas e domácias, flores com hipanto assimétrico e pétalas obovadas.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação


Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas


Norte (Acre, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

H C. Lima, 6756, RB, 466509,  (RB00526871), Acre

H.C.Lima, 6756, RB,  (RB00769211), Acre

P. Fiaschi, 3374, MO, RB, 496356,  (RB00587595), MO, 496356 (MO2458485), Acre, **Typus**

H.C. Lima, 6730, RB, 466483,  (RB00526845), Acre

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tachigali acrensis* van der Werff



Figura 2: *Tachigali acrensis* van der Werff

Tachigali alba Ducke

Tem como sinônimo

homotípico *Tachigali paniculata* var. *alba* (Ducke) Dwyer

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** vestigial(ais); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s)/obovado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** glabro(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm/acima 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** assimétrico(s); **hipanto tipo** cilíndrico(s); **pétala(s) largura** maior 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali alba é morfologicamente muito relacionada com *T. paniculata*, mas se distingue pelas flores menores, com 0.9–1.2 cm de comprimento e estames monomórficos. Outra espécie relacionada é *T. barneby* e *T. multijuga*, que têm flores maiores (mais de 2 cm de comprimento) e estames dimórficos.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas



Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia)



Possíveis ocorrências

Norte (Acre, Roraima)



Nordeste (Maranhão)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.U.M dos Santos, 850, MG, K,  (K000841606), NY,  (NY01161135), Rondônia

J.M. Pires, 51242, IAN, INPA, MG, NY, K, 10978,  (K000841606), NY, 10978,  (NY01161135), Amapá

A. Ducke, s.n., MG, 17075, P (P00577086), Amazonas

A. Ducke, s.n., RB, MG, 17227, RB, 10978,   (RB00157811), Pará

BIBLIOGRAFIA

Van der Werff, H.H. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 95: 618–660. 2008.

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. (2020). Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Tachigali amarumayu Huamantupa, H.C.Lima & D.B.O.S.Cardoso

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10/mais de 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s)/falcado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** pubescente(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** denso(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali amarumayu pertence ao complexo de espécies formado por *T. setifera*, *T. prancei* e algumas outras espécies possivelmente novas. É distinta pela combinação dos seguintes caracteres morfológicos: folíolos com até 11 pares, lanceolados a elípticos, base simétrica e geralmente arredondada a subcordada, flores sésseis ou subsésseis (pedicelo 0-0,5 mm compr.) e pétalas com tufo de pelos bem desenvolvidos no ápice.

Forma de Vida

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 (Acre, Rondônia)

Possíveis ocorrências

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., US, 24297, RB, 24297, RB, 24297,  (RB00539719), Acre

M.G. Silva, 6550, RB, 251002,  (RB00146636), Rondônia

N.C. Bigio, 2176, RB,  (RB01415824), Rondônia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tachigali amarumayu* Huamantupa, H.C.Lima & D.B.O.S.Cardoso

Tachigali amplifolia (Ducke) Barneby

Tem como sinônimo

basiônimo *Sclerolobium amplifolium* Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/obovado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** pubescente(s)/piloso(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** persistente(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** denso(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali amplifolia é a espécie que possui as maiores folhas no gênero. É reconhecida pela a combinação dos caracteres morfológicos: folhas com até 65 (-115) cm compr., folíolos jovens sendo totalmente recobertos com indumento prateado na face abaxial, presença de estípulas foliosas revolutas, ausência de domácias e flores com pétalas lineares.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)




Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 24295, RB, 24295,  (RB00545411), RB, 24295,  (RB00539700), K, 24295,  (K000264431), Amazonas C.A.C. Ferreira, 10026, CEN, NY, RB, CEN, 24295 (CEN00019366), Acre

B. Maguire, 56815, NY, NY, 24295,  (NY01187852), Mato Grosso

B. Maguire, 56799, NY, COL, UB, NY, 24295,  (NY01188147), Rondônia

BIBLIOGRAFIA

Van der Werff, H.H. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 95: 618–660. 2008.

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. (2020). Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Tachigali argyrophylla Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** ausente(s); **estípula(s) tipo** ausente(s); **domácia** presente(s); **domácia local** pecíolo(s); **domácia forma** cilíndrica(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s); **folíolo(s) consistência** cartáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** seríceo(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** assimétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** maior 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali argyrophylla é bem característica pela presença de indumento seríceo, prateado esbranquiçado, nos ramos, folhas e partes reprodutivas. Outras características morfológicas diagnósticas são: ausência de estípulas, flores vistosas amarelas com hipanto assimétrico, pétalas oblongo-obovadas, densamente pubescente na superfície interna e estames monomórficos.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 936, MG, 50744 (MG017976), K, 50744,  (K000555083), K, 50744,  (K000555082), RB, 50744,  (RB00545401), RB,  (RB00539790), MO, NY, INPA, RB, Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Van der Werff, H.H. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 95: 618–660. 2008.

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. (2020). Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Tachigali aurea Tul.

Tem como sinônimo

basiônimo *Sclerolobium aureum* var. *velutinum* Benth.

basiônimo *Sclerolobium aureum* (Tul.) Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** vestigial(ais); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s)/ovado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s)/cartáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** glabro(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** maior 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

O formato das pétalas espatuladas em *T. aurea* é um carácter importante para diferenciá-la das outras espécies ocorrentes no Cerrado brasileiro, *T. peruviana*, *T. rubiginosa*, *T. subvelutina* e *T. vulgaris*, que apresentam flores com pétalas lineares.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Rando, 126, ESA (ESA102584), Minas Gerais

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tachigali aurea* Tul.



Figura 2: *Tachigali aurea* Tul.



Figura 3: *Tachigali aurea* Tul.



Figura 4: *Tachigali aurea* Tul.

BIBLIOGRAFIA

- Santana, J.C.O. et al. 2015. Estudo Taxonômico de *Tachigali* Aublet (Leguminosae - Caesalpinioideae) no Cerrado e os Padrões de Distribuição do gênero no Brasil: implicações da Biogeografia para a Conservação . Dissertação Mestrado. Universidade Federal da Bahia. pp. 126.
- Silva, L.F.G. & Lima, H.C. 2007. Mudanças nomenclaturais no gênero *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) no Brasil. *Rodriguésia* 58 (2): 397-401.

Tachigali barnebyi van der Werff

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** glabro(s). **Flor:** **comprimento** acima 10 mm; **simetria** bilateral(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** assimétrico(s); **hipanto tipo** cilíndrico(s); **pétala(s) largura** maior 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s); **estame(s) tipo** dimórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali barnebyi compartilha semelhanças com *T. sulcata*, pode ser distinta pelas estípulas espatulado-oblongas, folíolos coriáceos e glabros na superfície abaxial com algumas pontuações glandulares.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia)

Nordeste (Maranhão)



MATERIAL TESTEMUNHO

B.V. Rabelo, 3056, NG, MG, HAMAB, Amapá

M.G. Vieira, 910, RB, MG, MO, INPA, MO (MO1889245), NY,  (NY02686919), RB, 372807,  (RB00158159), Amazonas

C.A.C. Ferreira, 1128, INPA, Pará

D. Daly, 721, NY, Maranhão

G.T. Prance, 8844, INPA, MG, RB, NY, 372807,  (NY02686863), MG, 372807 (MG040906), K, 372807,  (K000555081), Rondônia

BIBLIOGRAFIA

Van der Werff, H.H. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 95: 618–660. 2008.

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. (2020). Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Tachigali beaurepairei (Harms) L.G.Silva & H.C.Lima

Tem como sinônimo

basiônimo *Sclerolobium beaurepairei* Harms

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** ovado(s)/falcado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** glabro(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** esparso(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folíolos com nervuras terciárias inconspícuas, imperceptíveis na face abaxial. Flores sésseis a curto-pediceladas, até 0,2 mm compr.; pétalas subuladas. Sépalas creme-esverdeadas.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação


Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica





Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 20286, K, 8764,  (K000264430), MO, 8764 (MO2237405), P, 8764 (P00577087), P, 8764 (P00835772), Rio de Janeiro, **Typus**

A.F.M. Glaziou, 18206, V0057920F,  (V0057920F), R, 8764,  (R000008764), Rio de Janeiro, **Typus**

A.F.M. Glaziou, 19879, K, 8764,  (K000264429), NY, 8764,  (NY00022934), NY, 8764,  (NY00022935), NY, 8764,  (NY00022936), P, 8764 (P00835774), Rio de Janeiro, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Silva, L.F.G & Lima, H.C. 2007. Mudanças nomenclaturais no gênero *Tachigali* Aubl. (Leguminosae – Caesalpiniodeae) no Brasil. *Rodriguésia* 58 (2): 397-401.

Tachigali bracteosa (Harms) Zarucchi & Pipoly

Tem como sinônimo

basiônimo *Sclerolobium bracteosum* Harms

heterotípico *Sclerolobium froesii* Pires

heterotípico *Tachigali froesii* (Pires) L.F. Gomes da Silva & H.C. Lima

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** desconhecida(s); **estípula(s) tipo** ausente(s); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s)/obovado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** pubescente(s)/seríceo(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** persistente(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali bracteosa pode ser facilmente reconhecida pela ausência de domácias e estípulas, pelas bractéolas bem desenvolvidos e persistentes e pelos folíolos cordados a subcordados com margem revoluta e superfície abaxial densamente ferruginosa.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia, Tocantins)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 6094, RB, 35093,  (RB00539703), K,  (K000264428), K,  (K000264427), K, Amazonas

J.A. Ratter, 1383, IAN, 165709 (IAN144957), K, 165709,  (K000841646), MO, 165709 (MO1793530), NY, 165709,  (NY01187927), RB, 165709,  (RB00401105), RB, Mato Grosso

G.T. Prance, 59239, UB, F, Mato Grosso

A. Macedo, 4063, SP, MO, Pará

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tachigali bracteosa* (Harms) Zarucchi & Pipoly



Figura 2: *Tachigali bracteosa* (Harms) Zarucchi & Pipoly

BIBLIOGRAFIA

Van der Werff, H.H. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 95: 618–660. 2008.

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. (2020). Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Tachigali candelabrum van der Werff

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** pectinada(s); **domácia** presente(s); **domácia local** pecíolo(s)/raque; **domácia forma** triangular(es); **número de jugo(s)** mais de 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s)/ovado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** glabro(s). **Flor:** **comprimento** acima 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** assimétrico(s); **hipanto tipo** cilíndrico(s); **pétala(s) largura** maior 1 mm; **pétala(s) indumento** denso(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali candelabrum é bem distinta pelas folhas com muitos folíolos (10 -14 pares), raque angulada, trígona em seção transversal, provida de domácia, inflorescências paniculadas com ramos longamente arqueados, flores com pétalas largas, denso-pubescentes na superfície interna, especialmente na metade distal. Posee as flores com os petalos intermedios entre lineares e amplos.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)




Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 5780, MG (MG120389), NY,  (NY01161058), MO (MO1889605), Amazonas

C.A. Ferreira, 5487, INPA, MO (MO1889606), NY,  (NY01404524), NY,  (NY01404525), RB,  (RB01362400), Rondônia

BIBLIOGRAFIA

Van der Werff, H.H. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 95: 618–660. 2008.

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. (2020). Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Tachigali catinae Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: estípula(s) presente(s); estípula(s) tipo foliácea(s); domácia presente(s); domácia local pecíolo(s); domácia forma cilíndrica(s); número de jugo(s) até 10; folíolo(s) forma oblongo(s); folíolo(s) consistência coriáceo(s); folíolo(s) indumento face(s) abaxial glabro(s). **Flor:** comprimento acima 10 mm; simetria bilateral(ais); bractéola(s) caduca(s); hipanto forma assimétrico(s); hipanto tipo cilíndrico(s); pétala(s) largura maior 1 mm; pétala(s) indumento glabro(s); estame(s) tipo dimórfico(s); estame(s) número 10. **Fruto:** forma elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali catinae é uma espécie muito pouco coletada, mas notavelmente reconhecida pela combinação das seguintes características morfológicas: pequenas árvores, estípula foliosa 3-4 lobada, folhas com 3 a 4 pares de folíolos, glabrescentes na superfície superior abaxial, raque canaliculada, domácia cilíndrica, costelada e flor com hipanto cilíndrico e estames dimórficos.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação



Campinarana

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., US,  (US00811460), UNIP (UNIP00269), S (S-R-8706), P (P00577088), K,  (K000555080), RB, 35421, Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Van der Werff, H.H. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 95: 618–660. 2008.

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. (2020). Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Tachigali cavipes (Spruce ex Benth.) J.F.Macbr.

Tem como sinônimo

basiônimo *Tachigali paniculata* var. *cavipes* Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** presente(s); **domácia local** pecíolo(s); **domácia forma** triangular(es) - costado(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** seríceo(s). **Flor:** **comprimento** acima 10 mm; **simetria** bilateral(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** assimétrico(s); **hipanto tipo** cilíndrico(s); **pétala(s) largura** maior 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s)/esparso(s); **estame(s) tipo** dimórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali cavipes é reconhecida pela combinação das seguintes características: raque angulada, folíolos elípticos, lanceolados, raramente oblongo-lanceolados, densamente seríceos em ambas as faces, domácias fortemente côncavas, inflorescência com ramos inflados e flor com hipanto assimétrico e estames dimórficos .

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação





Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 2553, K,  (K000555078), K,  (K000555077), K,  (K000555076), GH,  (GH00286819), G, MO, RB, Amazonas

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tachigali cavipes* (Spruce ex Benth.) J.F.Macbr.



Figura 2: *Tachigali cavipes* (Spruce ex Benth.) J.F.Macbr.



Figura 3: *Tachigali cavipes* (Spruce ex Benth.) J.F.Macbr.

BIBLIOGRAFIA

Van der Werff, H.H. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 95: 618–660. 2008.

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. (2020). Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Tachigali chrysaloides van der Werff

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** pubescente(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** denso(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali chrysaloides é muito relacionada com *T. pilosa*, uma espécie exclusiva da Amazônia peruana, mas é distinta desta espécie por apresentar os folíolos com indumento denso subaurea na face abaxial. São dignas de destaque suas estípulas foliosas, 1–2 lobadas, revolutas, semelhantes a uma pupa de borboleta.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 10265, RB, MO (MO1774384), NY,  (NY00755223), MO (MO2139479), Acre

C. Ferreira, 8768, NY, MO (MO1889527), RB,  (RB00895264), Rondônia

M.G. SILVA, 4322, INPA, Mato Grosso

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tachigali chrysaloides* van der Werff



Figura 2: *Tachigali chrysaloides* van der Werff

BIBLIOGRAFIA

Van der Werff, H.H. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 95: 618–660. 2008.

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. (2020). Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Tachigali chrysophylla (Poepp.) Zarucchi & Herend.

Tem como sinônimo

basiônimo *Sclerolobium chrysophyllum* Poepp.

homotípico *Tachigali sericea* Tul.

heterotípico *Sclerolobium sericeum* Tul.

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s)/pectinada(s); **domácia** presente(s); **domácia local** pecíolo(s); **domácia forma** cilíndrica(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s)/falcado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** seríceo(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali chrysophylla compartilha semelhanças morfológicas com *T. macbridei* e *T. guianensis*, principalmente na forma e número de folíolos, no tamanho das flores com pétalas lineares e na forma e tamanho das estípulas. Apresenta como distinção os folíolos falcados a subfalcados com indumento subaureo ou argenteo-seríceo, domácias cilíndricas localizadas na raque, entre o primeiro e o terceiro par de folíolos e inflorescência muito grande (10-22 cm de comprimento). Além disso, os folíolos são escuros, quando secos em amostras de herbário.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 8313, NY,  (NY01922520), MO (MO1889520), INPA, NY, RB, Amazonas

G.T. Prance, 10165, K,  (K000841661), INPA, NY, Roraima

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tachigali chrysophylla* (Poepp.) Zarucchi & Herend.



Figura 2: *Tachigali chrysophylla* (Poepp.) Zarucchi & Herend.

BIBLIOGRAFIA

Van der Werff, H.H. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 95: 618–660. 2008.

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. (2020). Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Tachigali densiflora (Benth.) L.G.Silva & H.C.Lima

Tem como sinônimo

basiônimo *Sclerolobium densiflorum* Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** laciniada(s); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s)/obovado(s)/falcado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** seríceo(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** esparso(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folíolos com nervuras secundárias e terciárias conspícuas, muito proeminentes na face abaxial. Flores pediceladas a curto-pediceladas, até 0,5-1,2 mm compr.; pétalas linear-espatuladas. Sépalas creme-esverdeadas.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas


Nordeste (Alagoas, Bahia, Paraíba, Pernambuco, Rio Grande do Norte, Sergipe)

Sudeste (Espírito Santo)

Possíveis ocorrências

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.S. Blanchet, 3206a, V0057923F,  (V0057923F), Bahia, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tachigali densiflora* (Benth.) L.G.Silva & H.C.Lima



Figura 2: *Tachigali densiflora* (Benth.) L.G.Silva & H.C.Lima



Figura 3: *Tachigali densiflora* (Benth.) L.G.Silva & H.C.Lima



Figura 4: *Tachigali densiflora* (Benth.) L.G.Silva & H.C.Lima



Figura 5: *Tachigali densiflora* (Benth.) L.G.Silva & H.C.Lima



Figura 6: *Tachigali densiflora* (Benth.) L.G.Silva & H.C.Lima



Figura 7: *Tachigali densiflora* (Benth.) L.G.Silva & H.C.Lima

BIBLIOGRAFIA

Silva, L.F.G. & Lima, H.C. Mudanças nomenclaturais no gênero *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) no Brasil. *Rodriguésia* 58 (2): 397-401. 2007

Tachigali denudata (Vogel) Oliveira-Filho

Tem como sinônimo

basônimo *Sclerolobium denudatum* Vogel

heterotípico *Sclerolobium glaziovii* Taub.

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** elíptico(s)/ovado(s)/obovado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** glabro(s)/pubescente(s)/seríceo(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** esparso(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folíolos com nervuras terciárias inconspícuas, imperceptíveis na face abaxial. Flores sésseis a curto-pediceladas, até 0,2 mm compr.; pétalas subuladas. Sépalas creme-esverdeadas.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

F. Sellow, s.n., B (B 10 0367786), K,  (K000262570), P (P00835777), MO (MO2237509), **Typus**

Tachigali duckei (Dwyer) Oliveira-Filho

Tem como sinônimo

basiônimo *Sclerolobium duckei* Dwyer

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** desconhecida(s); **estípula(s) tipo** ausente(s); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s)/ovado(s)/falcado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** glabro(s)/pubescente(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** esparso(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folíolos com nervuras terciárias inconspícuas, imperceptíveis na face abaxial. Flor curto-pediceladas a pediceladas, até 0,5-0,8 mm compr.; pétalas subuladas. Sépalas vinoso-esverdeadas.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação





Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Barros, W.D., 48, RB, 45677,  (RB00585813), RB, 45677,  (RB00585812), RB, 45677,  (RB00539707), RB, 445364,  (RB00471461), Rio de Janeiro, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tachigali duckei* (Dwyer) Oliveira-Filho



Figura 2: *Tachigali duckei* (Dwyer) Oliveira-Filho



Figura 3: *Tachigali duckei* (Dwyer) Oliveira-Filho



Figura 4: *Tachigali duckei* (Dwyer) Oliveira-Filho



Figura 5: *Tachigali duckei* (Dwyer) Oliveira-Filho



Figura 6: *Tachigali duckei* (Dwyer) Oliveira-Filho



Figura 7: *Tachigali duckei* (Dwyer) Oliveira-Filho

Tachigali eriopetala (Ducke) L.G.Silva & H.C.Lima

Tem como sinônimo

basiônimo *Sclerolobium eriopetalum* Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** pubescente(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** denso(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali eriopetala é reconhecida principalmente por suas folhas com 4-6 pares de folíolos, com indumento alvo-dourado na superfície abaxial, ausência de domácias e flores com hipanto simétrico e pétalas lineares. Além disso, os espécimes secos em herbários apresentam os folíolos com a superfície adaxial enegrecida.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação




Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, MG, IAN (IAN010764), K,  (K000264426), MO (MO1793539), RB, 35095,  (RB00146587), P, 35095 (P03643663), P, 35095 (P00577092), RB, 24296,  (RB00545407), Amazonas

A.A. Barbosa, 31-12, UB, Pará

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tachigali eriopetala* (Ducke) L.G.Silva & H.C.Lima



Figura 2: *Tachigali eriopetala* (Ducke) L.G.Silva & H.C.Lima



Figura 3: *Tachigali eriopetala* (Ducke) L.G.Silva & H.C.Lima



Figura 4: *Tachigali eriopetala* (Ducke) L.G.Silva & H.C.Lima

BIBLIOGRAFIA

- Silva, L.F.G. & Lima, H.C. Mudanças nomenclaturais no gênero *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) no Brasil. *Rodriguésia* 58 (2): 397-401. 2007
- Huamantupa-Chuquimaco, I et al. (2020). Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.
- Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 95: 618–660.

Tachigali formicarum Harms

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** presente(s); **domácia local** pecíolo(s)/raque; **domácia forma** triangular(es) - costado(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s)/ovado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** glabro(s)/seríceo(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** assimétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** maior 1 mm; **pétala(s) indumento** esparso(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - orbicular(es).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali formicarum é facilmente reconhecida porque talvez seja a espécie que possui as maiores domácias, de 8,0-18,5 cm de comprimento e 1,5-4,5 cm de diâmetro, que quase sempre são infladas e localizadas na base do pecíolo. Dentre as espécies com hipanto assimétrico e pétalas largas e oblongas, é a que apresenta os menores tamanhos (2,0–2,8 mm de comprimento).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 6538, RB, 35417,  (RB00539792), K,  (K000555163), K

H.C. Lima, 6690, RB, 466441,  (RB00526803), UFAC, Acre

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tachigali formicarum* HarmsFigura 2: *Tachigali formicarum* Harms

BIBLIOGRAFIA

- Ducke, A. 1949. Notas sobre a Flora Neotropical - II: As Leguminosas da Amazonia Brasileira (ed. 2). Bol. Tecn. Inst. Agron. N. 18: 1-248.
- Huamantupa-Chuquimaco, I et al. (2020). Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.
- Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae Caesalpinioideae) in Northern South America. Ann. Missouri Bot. Gard. 95(4): 618-660.

Tachigali friburgensis (Harms) L.G.Silva & H.C.Lima

Tem como sinônimo

basiônimo *Sclerolobium friburgensis* Harms

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** ovado(s)/falcado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s)/membranáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** glabro(s)/seríceo(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** denso(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folíolos com nervuras terciárias inconspícuas, imperceptíveis na face abaxial. Flores sésseis a curto-pediceladas, até 0,7 mm compr.; pétalas subuladas. Sépalas creme-esverdeadas.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

L. Kollmann, 1972, HUEFS (HUEFS209041), Espírito Santo

J.R. Pirani, 376, RB, 260951,  (RB00147798), Minas Gerais

A.F.M. Glaziou, 13734, P (P00350589), P (P00350590), Rio de Janeiro, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tachigali friburgensis* (Harms) L.G.Silva & H.C.Lima



Figura 2: *Tachigali friburgensis* (Harms) L.G.Silva & H.C.Lima



Figura 3: *Tachigali friburgensis* (Harms) L.G.Silva & H.C.Lima



Figura 4: *Tachigali friburgensis* (Harms) L.G.Silva & H.C.Lima



Figura 5: *Tachigali friburgensis* (Harms) L.G.Silva & H.C.Lima



Figura 6: *Tachigali friburgensis* (Harms) L.G.Silva & H.C.Lima



Figura 7: *Tachigali friburgensis* (Harms) L.G.Silva & H.C.Lima

BIBLIOGRAFIA

- Harms, H. 1928. Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis 24: 211.
Silva, L.F.G. & Lima, H.C. Mudanças nomenclaturais no gênero *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) no Brasil. *Rodriguésia* 58 (2): 397-401. 2007

Tachigali fusca van der Werff

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** desconhecida(s); **estípula(s) tipo** ausente(s); **domácia** presente(s); **domácia local** pecíolo(s)/raque; **domácia forma** cilíndrica(s); **número de jugo(s)** mais de 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s)/falcado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** pubescente(s). **Flor:** **comprimento** acima 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** assimétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali fusca é reconhecida pela combinação dos caracteres morfológicos flores glabras, hipanto simétrico, pétalas lineares e glabras e folíolos grandes com indumento fusco.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação


Floresta de Igapó, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

D. Daly, 8264, NY,  (NY01413921), MO (MO1889367), NY, Acre

BIBLIOGRAFIA

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. Ann. Missouri Bot. Gard. 95: 618–660.

Tachigali glauca Tul.

Tem como sinônimo

heterotípico *Sclerobium myrmecophilum* Ducke

heterotípico *Tachigali myrmecophila* (Ducke) Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** presente(s); **domácia local** pecíolo(s)/raque; **domácia forma** quadrangular(es); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s)/ovado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** glabro(s). **Flor:** **comprimento** acima 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** assimétrico(s); **hipanto tipo** cilíndrico(s); **pétala(s) largura** maior 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali glauca é caracterizada principalmente por árvores de até 40 m de altura, que habitam a floresta de terra firme, possuem domácias quadrangulares em corte transversal localizadas na raque, pequenas estípulas foliosas, eixo da inflorescência cilíndrico e flores com estames monomórficos. Tem semelhanças com *T. paniculata*, na forma e no tamanho de folíolos e flores, mas esta espécie é uma árvore de tamanho médio que habita principalmente as florestas periodicamente inundáveis, com domácias trígonoas em seção transversal, raque angulada e flores com estames dimórficos.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Nordeste (Maranhão)

MATERIAL TESTEMUNHO

M.P. Morim, 560, RB, ICN,  (ICN00035477), Amazonas

W.L. Balée, 3112, NY, NY,  (NY01280111), Maranhão

R.L. Fróes, 27090, NY, IAN, Pará

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Tachigali glauca* Tul.Figura 2: *Tachigali glauca* Tul.

BIBLIOGRAFIA

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. Ann. Missouri Bot. Gard. 95: 618–660.

Tachigali goeldiana (Huber) L.G.Silva & H.C.Lima

Tem como sinônimo

basiônimo *Sclerolobium goeldianum* Huber

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** pectinada(s); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** pubescente(s). **Flor:** **comprimento** acima 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** persistente(s); **hipanto forma** assimétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali goeldiana costuma ser uma pequena árvore, associada às margens de rios e matas alagadas, facilmente reconhecida por seus folíolos elípticos ou ovado-elípticos com indumento seríceo, dourado ou prateado, na superfície abaxial, flores com pétalas lineares glabras, e estípulas pectinadas. Um importante caráter para distinção de *T. goeldiana* é o fruto tipicamente elipsoidal com 1–2 sementes.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.E. Huber, s.n., RB, NY, MG, Amazonas

E.D. Cruz, 921, RB,  (RB01302261), IAN (IAN193488), CEN (CEN00095852), IAN, RB, Pará

R.O. Perdiz, 1531, RB,  (RB01398250), INPA, Roraima

BIBLIOGRAFIA

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Silva, L.F.G. & Lima, H.C. Mudanças nomenclaturais no gênero *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) no Brasil. *Rodriguésia* 58 (2): 397-401. 2007

Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 95: 618–660.

Tachigali grandistipulata Harms

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** presente(s); **domácia local** pecíolo(s); **domácia forma** cilíndrica(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/obovado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** glabro(s). **Flor:** **comprimento** acima 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** assimétrico(s); **hipanto tipo** cilíndrico(s); **pétala(s) largura** maior 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali grandistipulata é reconhecida principalmente por suas grandes estípulas (4,5–6,5 × 1,6–2,5 cm), estames monomórficos e domácias semicilíndricas.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 8399, RB, 35418,  (RB00539794), MO (MO2237519), K,  (K000264693), RB, Roraima

BIBLIOGRAFIA

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. Ann. Missouri Bot. Gard. 95: 618–660.

Tachigali guianensis (Benth.) Zarucchi & Herend.

Tem como sinônimo

basiônimo *Sclerolobium guianense* Benth.

heterotípico *Sclerolobium subbullatum* Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** pectinada(s); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/obovado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** piloso(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali guianensis é uma espécie amplamente distribuída e morfologicamente muito variável, reconhecida principalmente pelos folíolos oblongos a obovados, bulados, com indumento ferrugíneo na superfície abaxial, as estípulas pectinadas e ausência de domácias. Os espécimes secos em herbários apresentam os folíolos escuros e avermelhados.

Forma de Vida

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, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)





Distribuição Geográfica



Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

G.A. Black, 13392, IAN, IAN (IAN071763), Acre

H.S. Irwin, 48112, NY, K,  (K000841683), K,  (K000841684), NY,  (NY01187901), NY,  (NY01187902), Amapá

S.A. Mori, 16545, MG, K,  (K000841679), MO (MO1749163), NY,  (NY01187899), Amazonas

I. Huamantupa, 19737, IAN, CUZ, Pará

A.C. Ferreira, 4909, NY, Rondônia

H.C. Lima, 8187, RB, RB,  (RB01093003), Roraima

BIBLIOGRAFIA

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 95: 618–660.

Tachigali hypoleuca (Benth.) Zarucchi & Herend.

Tem como sinônimo

basiônimo *Sclerolobium hypoleucum* Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s)/cartáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** seríceo(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** assimétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** denso(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - orbicular(es).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali hypoleuca é uma pequena árvore, associada a margens de rios e matas alagadas, que apresenta folíolos com superfície abaxial densamente argenteo-seríceo, estípulas foliosas persistentes e frutos oblongos ou circulares.

COMENTÁRIO

Tachigali hypoleuca usually is a small tree, associated to river banks and flooded forests, typically has the leaflets with abaxial surface densely silver sericeous, persistent foliose stipules and fruit oblong or circular.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Igapó, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.M. Pires, 13861, NY, 159065,  (NY01187982), US, IAN, Roraima

G.T. Prance, 16264, RB, 159065,  (RB00400868), K,  (K000841692), INPA, Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. Ann. Missouri Bot. Gard. 95: 618–660.

Tachigali inca Huamantupa, H.C.Lima & D.B.O.S.Cardoso

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** presente(s); **domácia local** pecíolo(s)/raque; **domácia forma** cilíndrica(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** pubescente(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** esparso(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali inca difere das espécies mais estreitamente relacionadas *T. amarumayu*, *T. prancei* e *T. setifera* por apresentar um tronco fenestrado (vs. não fenestrado nas outras três), folíolos com indumento pulverulento marrom-alaranjado com tricomas rígidos esparso sobre as nervuras e alguns pontos negros na superfície abaxial, com a pulverulência tornando-se mais escura e degradada nos folíolos mais velhos (vs. indumento com tricomas agrupados radialmente formando círculos), e domácias cilíndricas, ligeiramente nervadas lateralmente, localizadas na raque e em parte do pecíolo (vs. domácias ausentes).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

D.G. Campbell, 6419, MO (MO2237439), Acre

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tachigali inca* Huamantupa, H.C.Lima & D.B.O.S.Cardoso



Figura 2: *Tachigali inca* Huamantupa, H.C.Lima & D.B.O.S.Cardoso



Figura 3: *Tachigali inca* Huamantupa, H.C.Lima & D.B.O.S.Cardoso



Figura 4: *Tachigali inca* Huamantupa, H.C.Lima & D.B.O.S.Cardoso



Figura 5: *Tachigali inca* Huamantupa, H.C.Lima & D.B.O.S.Cardoso



Figura 6: *Tachigali inca* Huamantupa, H.C.Lima & D.B.O.S.Cardoso



Figura 7: *Tachigali inca* Huamantupa, H.C.Lima & D.B.O.S.Cardoso

BIBLIOGRAFIA

Huamantupa-Chuquimaco, I., Lima, H.C. & Cardoso, D.B.O.S. 2020. *Tachigali inca* (Caesalpinioideae – Leguminosae), a new species of giant tree from Amazonian forests. *Webbia* 75(2): 243-250.

Tachigali leiocalyx (Ducke) L.G.Silva & H.C.Lima

Tem como sinônimo

basiônimo *Sclerolobium leiocalyx* Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** ausente(s); **estípula(s) tipo** ausente(s); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/obovado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** glabro(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali leiocalyx é uma espécie muito distinta e facilmente reconhecida pelos folíolos glabros em ambas as superfícies, nervuras secundárias 5-8, flores com hipanto curto, sépalas glabras, pétalas lanceoladas ou espatuladas, e domácias ausentes.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação





Campinarana, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 1028, NY,  (NY00007342), MO (MO1889548), MG (MG018047), K,  (K000858696), K,  (K000264424), GH,  (GH00286818), RB, Amazonas

BIBLIOGRAFIA

- Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.
- Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. Ann. Missouri Bot. Gard. 95: 618–660.
- Silva, L.F.G. & Lima, H.C. 2007. Mudanças nomenclaturais no gênero *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) no Brasil. Rodriguésia 58 (2): 397-401.

Tachigali longiflora Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** pectinada(s); **domácia** presente(s); **domácia local** pecíolo(s)/raque; **domácia forma** triangular(es); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** glabro(s). **Flor:** **comprimento** acima 10 mm; **simetria** bilateral(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** assimétrico(s); **hipanto tipo** cilíndrico(s); **pétala(s) largura** maior 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s); **estame(s) tipo** dimórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - orbicular(es).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali longiflora é uma espécie muito distinta por causa de seu indumento castanho-escuro das partes vegetativas e reprodutivas, da inflorescência candelabriforme com ramos laxos e flores de 20 a 24 mm de comprimento, sendo uma das maiores do gênero. A domácia é trígona, já presente na plântula, e as estípulas são pinadas foliosas, caducas.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme




Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

Nordeste (Maranhão)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., US,  (US00811459), S (S-R-8707), P (P00577095), K,  (K000858680), RB, 24291, K, Amazonas
W.L. Balée, 3254, NY,  (NY01280113), NY, Maranhão

BIBLIOGRAFIA

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. Ann. Missouri Bot. Gard. 95: 618–660.

Tachigali macbridei Zarucchi & Herend.

Tem como sinônimo

basiônimo *Tachigali rigida* var. *argentata* Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** pectinada(s); **domácia** presente(s); **domácia local** pecíolo(s); **domácia forma** cilíndrica(s); **número de jugo(s)** mais de 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/ovado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** pubescente(s)/seríceo(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali macbridei é facilmente reconhecida pela combinação de caracteres morfológicos como: a presença de domácias, indumento ferrugíneo e estípula fortemente pectinada.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação




Campinarana, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

B.A. Krukoff, 5469, NY,  (NY01188047), MO (MO2188255), K,  (K000841697), NY, MO, Acre
H.C. de Lima, 5451, RB, 327330,  (RB00147923), Acre

BIBLIOGRAFIA

- Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.
Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. Ann. Missouri Bot. Gard. 95: 618–660.

Tachigali macropetala (Ducke) L.G.Silva & H.C.Lima

Tem como sinônimo

basiônimo *Sclerolobium macropetalum* Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** elíptico(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** glabro(s). **Flor:** **comprimento** acima 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** maior 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali macropetala é uma espécie muito particular do gênero, facilmente reconhecida pelas flores com pedicelos muito longos, sépalas glabras, hipanto simétrico e pétalas oblongas.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação








Campinarana, Floresta de Igapó

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 23328,  (RB00585810), RB, 23328,  (RB00585809), RB, 23328,  (RB00539714), P (P00577096), NY,  (NY01188022), NY,  (NY00022919), MO (MO1749145), K,  (K000841701), K,  (K000264423), F, NY, RB, 23328, Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Silva, L.F.G. & Lima, H.C. 2007. Mudanças nomenclaturais no gênero *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) no Brasil. *Rodriguésia* 58 (2): 397-401.

Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 95: 618–660.

Tachigali macrostachya Huber

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** presente(s); **domácia local** pecíolo(s)/raque; **domácia forma** triangular(es)/triangular(es) - costado(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/ovado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** glabro(s)/piloso(s). **Flor:** **comprimento** acima 10 mm; **simetria** bilateral(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** assimétrico(s); **hipanto tipo** cilíndrico(s); **pétala(s) largura** maior 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s)/esparso(s); **estame(s) tipo** dimórfico(s); **estame(s) número** mais de 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - orbicular(es).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

T. macrostachya é a única espécie no gênero com 12 a 16 estames. Outras peculiaridades são a raque da inflorescência inflada e oca e os folíolos com margens ondulados.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas


Norte (Amazonas, Pará)

Nordeste (Maranhão)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 16917,  (RB00539799), RB, 16925,  (RB00158037), RB, 16917, Pará

W.L. Balée, 2700, NY, Maranhão

S.M. de Faria et al., 2461, RB, 394154,  (RB00116327), Pará

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tachigali macrostachya* Huber



Figura 2: *Tachigali macrostachya* Huber



Figura 3: *Tachigali macrostachya* Huber



Figura 4: *Tachigali macrostachya* Huber



Figura 5: *Tachigali macrostachya* Huber



Figura 6: *Tachigali macrostachya* Huber



Figura 7: *Tachigali macrostachya* Huber

BIBLIOGRAFIA

- Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.
- Silva, L.F.G. & Lima, H.C. 2007. Mudanças nomenclaturais no gênero *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) no Brasil. *Rodriguésia* 58 (2): 397-401.
- Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 95: 618–660.

Tachigali melanocarpa (Ducke) van der Werff

Tem como sinônimo

basiônimo *Sclerolobium melanocarpum* Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** elíptico(s)/obovado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** glabro(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali melanocarpa tem semelhanças morfológicas com *T. paraensis* e as duas espécies são facilmente confundidas. Ambas apresentam folíolos elípticos a elípticos-oblongos, flores do mesmo tamanho, pétalas lineares densamente pubescentes e estames monomórficos. Apenas uma frágil diferença no indumento das pétalas foi destacada por Ducke (1935) e van der Werff (2008): amarelado em *T. melanocarpa* e alvacentos em *T. paraensis*. No entanto, como essa diferença é muito tênue para a distinção das espécies, estudos complementares serão necessários.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação


Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 10972, RB, 10972,  (RB00146673), Amazonas

A. Ducke, s.n., RB, 16429, MG, 10972 (MG016429), Pará

BIBLIOGRAFIA

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. Ann. Missouri Bot. Gard. 95: 618–660.

Ducke, A. 1935. Plantes nouvelles ou peu connues de la région Amazonienne (VIII Série). Arq. Inst. Biol. Veg. 2(1): 27-73.

Tachigali melinonii (Harms) Zarucchi & Herend.

Tem como sinônimo

basiônimo *Sclerolobium melinonii* Harms

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** pectinada(s); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** mais de 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/obovado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s)/cartáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** estrelado(s). **Flor:** **comprimento** acima 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali melinonii pode ser facilmente reconhecida distinguido pelo tipo de indumento com tricomas estrelados, não presente em outras espécies de *Tachigali*. Outra característica morfológica marcante da espécie é a sua flor com um longo pedicelo (3-3,5 mm compr.) e as estípulas pectinadas.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação



Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá)

MATERIAL TESTEMUNHO

S.A. Mori, 20617, RB, 603460,  (RB00871583), NY,  (NY01839945), INPA, Amazonas
D.G. Campbell, 10282, MO, MO, 603460 (MO2237531), Amapá

BIBLIOGRAFIA

- Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.
Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. Ann. Missouri Bot. Gard. 95: 618–660.

Tachigali micropetala (Ducke) Zarucchi & Pipoly

Tem como sinônimo

basiônimo *Sclerolobium micropetalum* Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** pectinada(s); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** mais de 10; **folíolo(s) forma** ovado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s)/cartáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** piloso(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** maior 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali micropetala é uma espécie muito distinta, reconhecida pelas flores pediceladas, pétalas oblongo-ovovadas, hipanto simétrico, estames monomórficos, folhas com 7 a 12 pares de folíolos e estípulas pectinadas.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)



Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Nordeste (Maranhão)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 1219, NY,  (NY00022916), MO (MO1889547), MG (MG018053), K,  (K000858689), RB, 20343, IAN, Amazonas

W.L. Balée, 96, NY,  (NY01280104), RB, Maranhão

Pires, JM, 7239, IAN (IAN101564), IAN, Pará

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tachigali micropetala* (Ducke) Zarucchi & Pipoly

BIBLIOGRAFIA

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Silva, L.F.G. & Lima, H.C. 2007. Mudanças nomenclaturais no gênero *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) no Brasil. *Rodriguésia* 58 (2): 397-401.

Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 95: 618–660.

Tachigali multijuga Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** ausente(s); **estípula(s) tipo** ausente(s); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** mais de 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** seríceo(s). **Flor:** **comprimento** acima 10 mm; **simetria** bilateral(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** assimétrico(s); **hipanto tipo** cilíndrico(s); **pétala(s) largura** maior 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s); **estame(s) tipo** dimórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali multijuga se distingue de outras espécies por suas flores medindo 2,1– 2,5 cm de comprimento, hipanto fortemente assimétrico, estames dimórficos e folhas com 7–15 pares de folíolos.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação




Campinarana

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 2022, K, K,  (K000264007), K,  (K000264008), Amazonas, **Typus**
Amaral, I.L., 2990, RB,  (RB01398268), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

- Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.
- Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. Ann. Missouri Bot. Gard. 95: 618–660.

Tachigali odoratissima (Benth.) Zarucchi & Herend.

Tem como sinônimo

basiônimo *Sclerolobium odoratissimum* Spruce ex Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** presente(s); **domácia local** pecíolo(s); **domácia forma** cilíndrica(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** glabro(s). **Flor:** **comprimento** acima 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** assimétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** denso(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali odoratissima é bastante distinta, pois apresenta a combinação de flores pediceladas, pétalas lineares densamente tomentosas, hipanto levemente assimétrico, estames monomórficos, 3-5 pares de folíolos glabros em ambas as superfícies, estípulas foliosas e fruto falciforme, ligeiramente elíptico-oblongo. As domácias são subcilíndricas, protuberantes na superfície superior, localizada entre os pares proximais de folíolos.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 3057, K, E,  (E00296807), IAN (IAN149830), K,  (K000264410), K,  (K000264411), K,  (K000264412), Amazonas, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tachigali odoratissima* (Benth.) Zarucchi & Herend.



Figura 2: *Tachigali odoratissima* (Benth.) Zarucchi & Herend.



Figura 3: *Tachigali odoratissima* (Benth.) Zarucchi & Herend.



Figura 4: *Tachigali odoratissima* (Benth.) Zarucchi & Herend.



Figura 5: *Tachigali odoratissima* (Benth.) Zarucchi & Herend.



Figura 6: *Tachigali odoratissima* (Benth.) Zarucchi & Herend.

BIBLIOGRAFIA

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. Ann. Missouri Bot. Gard. 95: 618–660.

Tachigali paniculata Aubl.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Tachigali paniculata*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Tachigali grandiflora* Huber
 heterotípico *Tachigali paniculata* var. *alba* (Ducke) Dwyer
 heterotípico *Tachigali paniculata* var. *comosa* Dwyer
 heterotípico *Tachigali rusbyi* Harms
 heterotípico *Tachigali sericea* Tul.
 heterotípico *Tachigali ulei* Harms

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** presente(s)/ausente(s); **domácia local** pecíolo(s); **domácia forma** triangular(es); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s)/ovado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** glabro(s)/seríceo(s). **Flor:** **comprimento** acima 10 mm; **simetria** bilateral(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** assimétrico(s); **hipanto tipo** cilíndrico(s); **pétala(s) largura** maior 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s)/esparso(s); **estame(s) tipo** dimórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali paniculata é a espécie com maior distribuição na Amazônia, sendo também aparentemente aquela que apresenta uma grande variação morfológica. Ela difere marcadamente de outras espécies mais próximas na forma, tamanho e número de folíolos e no comprimento das flores (até 25 mm).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas











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


Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 10982,   (RB00157846), RB, 10981,  (RB00157802), NY,  (NY01161164), NY,  (NY01161112), MO (MO1774348), MO (MO1774314), K,  (K000841739), K,  (K000841733), RB, 10982, Pará
 C.A.C. Ferreira, 10059B, CEN, 10982 (CEN00017826), RB, Acre
 C.A. Cid Ferreira, 4909, NY, Minas Gerais
 H.S. Irwin, 48478, RB, 126366,  (RB00157871), NY, 10982,  (NY01161133), NY, 10982,  (NY01161134), UB, MG, IAN, Amapá

M.R. Cordeiro, 30, MG, Amazonas
B.A. Krukoff, 1479, NY, Mato Grosso
S.M. Faria, 2466, RB, 394159,  (RB00116326), RB, Maranhão

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tachigali paniculata* Aubl.



Figura 2: *Tachigali paniculata* Aubl.



Figura 3: *Tachigali paniculata* Aubl.Figura 4: *Tachigali paniculata* Aubl.

BIBLIOGRAFIA

- Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.
- Silva, L.F.G. & Lima, H.C. 2007. Mudanças nomenclaturais no gênero *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) no Brasil. *Rodriguésia* 58 (2): 397-401.
- Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 95: 618–660.

Tachigali paraensis (Huber) Barneby

Tem como sinônimo

basônimo *Sclerolobium paraense* Huber

DESCRIÇÃO

Folha: estípula(s) presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** presente(s); **domácia local** estípula(s); **domácia forma** foliácea(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** elíptico(s)/obovado(s)/falcado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** glabro(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** assimétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** denso(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali paraensis está intimamente relacionada com *T. melanocarpa* e distinta apenas pela frágil diferença no indumento alvamento das flores. Para relatos de como distinguir essas espécies, consulte a discussão em *T. melanocarpa*.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

Nordeste (Maranhão)


MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 10969,  (RB00285369), RB, 10969, Pará

N.A. Rosa, 1388, MG, Amapá

H.J. Martins, s.n, MG, Amazonas

A. Ducke, s.n., RB, 10971,  (RB00146661), RB, 16603, Maranhão

H. C. Lima, 7589, RB, 554263,  (RB00722172), Pará

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tachigali paraensis* (Huber) Barneby



Figura 2: *Tachigali paraensis* (Huber) Barneby



Figura 3: *Tachigali paraensis* (Huber) Barneby



Figura 4: *Tachigali paraensis* (Huber) Barneby



Figura 5: *Tachigali paraensis* (Huber) Barneby



Figura 6: *Tachigali paraensis* (Huber) Barneby

BIBLIOGRAFIA

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. Ann. Missouri Bot. Gard. 95: 618–660.

Tachigali paratyensis (Vell.) H.C.Lima

Tem como sinônimo

basiônimo *Cassia paratyensis* Vell.

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** vestigial(ais); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** mais de 10; **folíolo(s) forma** elíptico(s)/ovado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** glabro(s)/pubescente(s). **Flor:** **comprimento** acima 10 mm; **simetria** bilateral(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** assimétrico(s); **hipanto tipo** cilíndrico(s); **pétala(s) largura** maior 1 mm; **pétala(s) indumento** denso(s); **estame(s) tipo** dimórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

COMENTÁRIO

Tachigali paratyensis é distinta das demais espécies da Mata Atlântica pelo número maior de folíolos (10-21 jugas), a flor grande (1,5-2cm compr.) com hipanto assimétrico, estames com filetes heteromórficos, estípite do ovário aderido à parede do hipanto e a testa da semente muito fina facilmente removível, membranácea.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.C. Lima, 8624, RB,  (RB01382693), CEN (CEN00105516), Rio de Janeiro Spada, J., 78-071, RB, CVRD

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tachigali paratyensis* (Vell.) H.C.Lima



Figura 2: *Tachigali paratyensis* (Vell.) H.C.Lima



Figura 3: *Tachigali paratyensis* (Vell.) H.C.Lima



Figura 4: *Tachigali paratyensis* (Vell.) H.C.Lima



Figura 5: *Tachigali paratyensis* (Vell.) H.C.Lima

BIBLIOGRAFIA

Lima, H.C. 1995. Leguminosas da Flora Fluminensis - J.M. da C. Vellozo – Lista atualizada das espécies arbóreas. Acta Bot. Bras. 9(1): 123-146.

Tachigali peruviana (Dwyer) Zarucchi & Herend.

Tem como sinônimo

basiônimo *Sclerolobium paniculatum* var. *peruvianum* Dwyer

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** desconhecida(s); **estípula(s) tipo** ausente(s); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s)/cartáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** seríceo(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali peruviana pode ser distinta pelo indumento seríceo, prateado-dourado, da superfície abaxial dos folíolos e pelas flores com 7–9 mm de comprimento, pétalas espatuladas e hipanto simétrico.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta Estacional Semidecidual



Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

M.G. Silva, 4112, NY,  (NY01187918), K,  (K000841750), MG, Rondônia

R. Farias, 258, HUEFS (HUEFS090452), Rondônia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tachigali peruviana* (Dwyer) Zarucchi & Herend.



Figura 2: *Tachigali peruviana* (Dwyer) Zarucchi & Herend.

BIBLIOGRAFIA

- Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.
- Silva, L.F.G. & Lima, H.C. 2007. Mudanças nomenclaturais no gênero *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) no Brasil. *Rodriguésia* 58 (2): 397-401.
- Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 95: 618–660.

Tachigali physophora (Huber) Zarucchi & Herend.

Tem como sinônimo

basiônimo *Sclerolobium physophorum* Huber

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** presente(s); **domácia local** pecíolo(s); **domácia forma** cilíndrica(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s)/cartáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** piloso(s)/seríceo(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** assimétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s)/elíptico(s) - orbicular(es).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali physophora é bem distinta morfológicamente pelas domácias cilíndricas localizadas próximo a base do pecíolo, longitudinalmente costadas na parte superior, as flores com pétalas lineares glabras e os folíolos acentuadamente inequiláteros.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação



Floresta de Igapó, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., US, 17028,  (US00811465), RB, 17028,  (RB00146669), MG, RB, Amazonas
C.A. Cid Ferreira, 3205, MO, 17028 (MO1889643), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

- Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.
Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 95: 618–660.

Tachigali pilgeriana (Harms) Oliveira-Filho

Tem como sinônimo

basiônimo *Sclerolobium pilgerianum* Harms

Sclerolobium striatum Dwyer

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** laciniada(s); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s)/ovado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** glabro(s)/piloso(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** denso(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Estípulas simples ou compostas, com até 12 segmentos, persistentes. Folíolos com nervuras terciárias inconspícuas, imperceptíveis na face abaxial. Flores com pedicelo entre 0,8-1,2 mm compr; pétalas subuladas, densamente vilosas; sépalas amarelo-esverdeadas.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas


Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 15933, P (P00350586), P (P00350585), MO (MO2237404), K,  (K000264439), Rio de Janeiro, **Typus**

D.A. Folli, 303, RB, 364621,  (RB00116156), Espírito Santo

S.A. Mori, 13862 B, NY, 464333,  (NY01187823), Bahia

L.S. Leoni, 4378, RB,  (RB01363639), Minas Gerais

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tachigali pilgeriana* (Harms) Oliveira-Filho



Figura 2: *Tachigali pilgeriana* (Harms) Oliveira-Filho



Figura 3: *Tachigali pilgeriana* (Harms) Oliveira-Filho

BIBLIOGRAFIA

Silva, L.F.G. & Lima, H.C. Mudanças nomenclaturais no gênero *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) no Brasil. *Rodriguésia* 58 (2): 397-401. 2007

Tachigali plumbea Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** presente(s); **domácia local** pecíolo(s); **domácia forma** triangular(es); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s)/ovado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** seríceo(s). **Flor:** **comprimento** acima 10 mm; **simetria** bilateral(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** assimétrico(s); **hipanto tipo** cilíndrico(s); **pétala(s) largura** maior 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s); **estame(s) tipo** dimórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali plumbea é muito relacionada com *T. cavipes*, mas difere pelas estípulas foliosas e flores maiores (20,0–26,0 mm de comprimento) com hipanto sulcado.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação






Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 817, US,  (US00223186), US,  (US00223185), NY,  (NY01185427), NY,  (NY00022918), MO (MO1889534), MG (MG017975), K,  (K000858682), RB, Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 95: 618–660.

Tachigali poeppigiana Tul.

Tem como sinônimo

homotípico *Sclerolobium poeppigianum* (Tul.) Baill.

heterotípico *Tachigali polyphylla* Poepp.

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** presente(s); **domácia local** raque; **domácia forma** cilíndrica(s); **número de jugo(s)** até 10/mais de 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** glabro(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** assimétrico(s); **hipanto tipo** cilíndrico(s); **pétala(s) largura** maior 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali poeppigiana é reconhecida pela combinação de vários caracteres morfológicos, principalmente os folíolos assimétricos, as flores com pétalas largamente oblongas, hipanto assimétrico e estames monomórficos, além das domácias cilíndricas e estípulas foliosas. *T. melinonii* é muito semelhante, mas é facilmente distinta pelo indumento com tricomas estrelados.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

B.A. Krukoff, 7233, NY,   (NY01161167), MO (MO2188244), K,  (K000841765), MO, NY, US, Amazonas

M.G. Silva, 4295, NY,  (NY00981801), MG, NY, Mato Grosso

M.F. Simon, 1171, HUEFS (HUEFS197991), CEN (CEN00080570), CEN, HUEFS, INPA, IAN, RON, Rondônia

BIBLIOGRAFIA

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. Ann. Missouri Bot. Gard. 95: 618–660.

Tachigali prancei (H.S.Irwin & Arroyo) L.G.Silva & H.C.Lima

Tem como sinônimo

basiônimo *Sclerolobium prancei* H.S.Irwin & Arroyo

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** piloso(s)/seríceo(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s)/assimétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** denso(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali prancei é reconhecida principalmente por seus folíolos de grandes, oblongos a oblongos-elípticos e densamente ferrugíneo na face abaxial. Esta espécie está intimamente relacionada com o complexo de espécies afins de *T. setifera*. As diferenças entre essas espécies são discutidas em *T. amarumayu*.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)




Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas


Norte (Amazonas, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 5524, US,  (US00002760), NY,  (NY00022928), MG (MG038318), GH,  (GH00286817), RB, NY, INPA, Amazonas

M.G. Silva, 4266, RB, 252531,  (RB00147859), IAN (IAN157175), IAN, Mato Grosso

C.A. Ferreira, 5058, RB, 365021,  (RB00401500), NY, 252531,  (NY01188250), K, 252531,  (K000841767), MG, INPA, Rondônia

BIBLIOGRAFIA

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Silva, L.F.G. & Lima, H.C. 2007. Mudanças nomenclaturais no gênero *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) no Brasil. *Rodriguésia* 58 (2): 397-401.

Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 95: 618–660.

Tachigali ptychophysca Spruce ex Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** presente(s); **domácia local** pecíolo(s); **domácia forma** cilíndrica(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s)/ovado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** glabro(s)/hirsuto(s). **Flor:** **comprimento** acima 10 mm; **simetria** bilateral(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** assimétrico(s); **hipanto tipo** cilíndrico(s); **pétala(s) largura** maior 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s); **estame(s) tipo** dimórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali ptychophysca é a única espécie ocorrente no Brasil que possui venação parcialmente acródroma com 2 a 3 pares de nervuras basais ou sub-basais.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Igapó



Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 2644, RB, E,  (E00346517), MO (MO1794957), NY,  (NY00008547), NY,  (NY00008548), P (P00577099), P (P00577100), RB, 16918,  (RB00539800), Amazonas

H. C. de Lima, 3223, NY, 16918,  (NY01280890), RB, 427162,  (RB00413550), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. Ann. Missouri Bot. Gard. 95: 618–660.

Tachigali richardiana Tul.

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** piloso(s). **Flor:** **comprimento** acima 10 mm; **simetria** bilateral(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** assimétrico(s); **hipanto tipo** cilíndrico(s); **pétala(s) largura** maior 1 mm; **pétala(s) indumento** esparso(s); **estame(s) tipo** dimórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali richardiana é claramente distinta pelas folhas com raque cilíndrica, folíolos 3-7 pares, oblongos, oblongo-lanceolados a ovados, relativamente poucas nervuras secundárias (4-7 pares), ausência de domácias e flores com hipanto assimétrico e estames dimórficos. Destaca-se ainda suas estípulas foliosas 1-2 lobadas.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

Benoist, 1574, P (P00577104)

N.T. Silva, 3075, IAN, INPA, 158407,  (INPA0158407), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. Ann. Missouri Bot. Gard. 95: 618–660.

Tachigali rigida Ducke

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Tachigali rigida*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Tachigali rigida* var. *argentata* Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** presente(s); **domácia local** pecíolo(s); **domácia forma** cilíndrica(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** pubescente(s). **Flor:** **comprimento** acima 10 mm; **simetria** bilateral(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** assimétrico(s); **hipanto tipo** cilíndrico(s); **pétala(s) largura** maior 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s)/denso(s); **estame(s) tipo** dimórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali rigida é semelhante a *T. pubiflora*, uma espécie exclusiva da Guiana, mas difere pelas folhas com indumento castanho-ferrugíneo na superfície abaxial, raque triangular canaliculada e domácias cilíndricas.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação



Floresta de Igapó, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 35422,  (RB00584249), P (P00577101), K,  (K000555073), RB, Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. Ann. Missouri Bot. Gard. 95: 618–660.

Tachigali rubiginosa (Mart. ex Tul.) Oliveira-Filho

Tem como sinônimo

basiônimo *Sclerolobium paniculatum* var. *rubiginosum* (Mart. ex Tul.) Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** vestigial(ais); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s)/cartáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** pubescente(s)/piloso(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali rubiginosa é uma espécie reconhecida pelas flores pediceladas (1-4,4 mm de comprimento), pétalas lineares glabras, superfície abaxial dos folíolos esparsamente ferrugíneo-piloso.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.P. Souza, 3944, ESA (ESA089466), Goiás

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tachigali rubiginosa* (Mart. ex Tul.) Oliveira-Filho



Figura 2: *Tachigali rubiginosa* (Mart. ex Tul.) Oliveira-Filho



Figura 3: *Tachigali rubiginosa* (Mart. ex Tul.) Oliveira-Filho



Figura 4: *Tachigali rubiginosa* (Mart. ex Tul.) Oliveira-Filho

BIBLIOGRAFIA

- Santana, J.C.O. et al. 2015. Estudo Taxonômico de *Tachigali* Aublet (Leguminosae - Caesalpinioideae) no Cerrado e os Padrões de Distribuição do gênero no Brasil: implicações da Biogeografia para a Conservação . Dissertação Mestrado. Universidade Federal da Bahia. pp. 126.
- Silva, L.F.G. & Lima, H.C. 2007. Mudanças nomenclaturais no gênero *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) no Brasil. *Rodriguésia* 58 (2): 397-401.

Tachigali rugosa (Mart. ex Benth.) Zarucchi & Pipoly

Tem como sinônimo

basiônimo *Sclerolobium rugosum* Mart.

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s)/falcado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** tomentoso(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** esparso(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Folíolos com nervuras terciárias conspícuas, muito proeminentes na face abaxial. Flores sésseis a curto-pediceladas, até 0,7 mm compr.; pétalas subuladas. Sépalas creme-esverdeadas.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Lima, H.C., 4078, RB, 384769,  (RB00114430)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tachigali rugosa* (Mart. ex Benth.) Zarucchi & Pipoly



Figura 2: *Tachigali rugosa* (Mart. ex Benth.) Zarucchi & Pipoly



Figura 3: *Tachigali rugosa* (Mart. ex Benth.) Zarucchi & Pipoly



Figura 4: *Tachigali rugosa* (Mart. ex Benth.) Zarucchi & Pipoly



Figura 5: *Tachigali rugosa* (Mart. ex Benth.) Zarucchi & Pipoly



Figura 6: *Tachigali rugosa* (Mart. ex Benth.) Zarucchi & Pipoly



Figura 7: *Tachigali rugosa* (Mart. ex Benth.) Zarucchi & Pipoly

Tachigali schultesiana Dwyer

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** presente(s); **domácia local** pecíolo(s)/raque; **domácia forma** cilíndrica(s); **número de jugo(s)** mais de 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s)/ovado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** seríceo(s). **Flor:** **comprimento** acima 10 mm; **simetria** bilateral(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** assimétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** maior 1 mm; **pétala(s) indumento** esparso(s); **estame(s) tipo** dimórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

T. schultesiana é uma espécie muito distinta devido aos muitos pares de folíolos (até 15 pares), o indumento castanho-tomentoso dos ramos, raque da inflorescência e cálice, bem como pelo hipanto levemente assimétrico e estames dimórficos.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação


Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas


Norte (Acre, Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.C. Lima, 6709, RB, RB, 466461,  (RB00526823)

A. Ducke, 7695, MG, Amazonas

L.R. MARINHO, 160, RB, 233869,  (RB00147829), Acre

R. E. Schultes, 14045, NYBG, 22933,  (NY00022933), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 95: 618–660.

Tachigali setifera (Ducke) Zarucchi & Herend.

Tem como sinônimo

basiônimo *Sclerolobium setiferum* Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** pubescente(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** denso(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali setifera é uma das espécies com circunscrição muito confusa, tendo sido confundida com outros táxons, principalmente devido às várias características morfológicas compartilhadas. Em estudos recentes, Huamantupa-Chuquimaco *et al.* (2019) analisaram as variações morfológica em *T. setifera* e espécies afins, redefinindo os caracteres diagnósticos mais precisos para a delimitá-las. *T. setifera* foi recircunscrita pela combinação dos caracteres relacionados a seguir: folhas com 5-7 folíolos, elípticos, base aguda e assimétrica, e face abaxial com tricomas radialmente agrupados.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas




Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

N.A. Rosa, 2074, NY,  (NY01188167), MO (MO2237443), MG, Mato Grosso

M.G. Silva, 6550, RB, 250859,  (RB00146686), IAN, RB, Rondônia

A. Ducke, s.n., RB, 23329,  (RB00545406), RB, 23329,  (RB00539720), P, 250859 (P00577102), K, 250859,  (K000264438), RB, 23329, Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Dwyer JD. 1957a. The tropical American genus *Sclerolobium* Vogel (Caesalpiniaceae). *Lloydia* 20: 67–117.

Huamantupa-Chuquimaco I, de Lima HC, Cardoso DBOS, Yuca-Rivas R, Ochoa JÁ, Huamán de la Vega D. 2019. *Tachigali amarumayu* (Leguminosae), a new species from terra firme forests of Southwestern Amazonia. *Brittonia* 71 (1): 39–48.

- Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.
- Silva, L.F.G. & Lima, H.C. 2007. Mudanças nomenclaturais no gênero *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) no Brasil. *Rodriguésia* 58 (2): 397-401.
- Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 95: 618–660.

Tachigali spathulipetala L.G.Silva, L.J.T.Cardoso, D.B.O S.Cardoso & H.C.Lima

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** presente(s); **domácia local** pecíolo(s); **domácia forma** triangular(es); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** elíptico(s); **folíolo(s) consistência** membranáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** glabro(s)/pubescente(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm/maior 1 mm; **pétala(s) indumento** esparso(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

T. spathulipetala mostra afinidades com *T. beaurepairei* Harms e *T. pilgeriana* Harms, porém distingue-se principalmente pela forma espatulada das pétalas e pelos folíolos apresentando cavidades e/ou calosidades na base do limbo. Esta última característica morfológica, que é uma estrutura semelhante a domácia, ainda não foi observada em nenhuma outra espécie de *Tachigali*.

Forma de Vida

Árvore

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação



Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

H. C. Lima & J. E. Meireles, 6863, RB, 460994,   (RB00518393), Rio de Janeiro, **Typus**

J.E.Meireles, 570, RB,  (RB00522346), Rio de Janeiro, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tachigali spathulipetala* L.G.Silva, L.J.T.Cardoso, D.B.O S.Cardoso & H.C.Lima

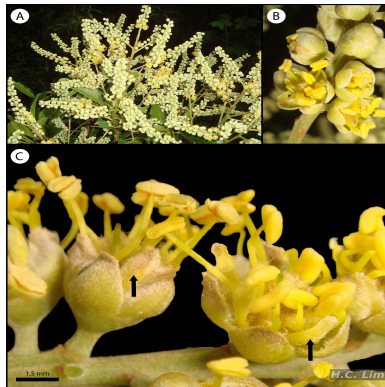


Figura 2: *Tachigali spathulipetala* L.G.Silva, L.J.T.Cardoso, D.B.O S.Cardoso & H.C.Lima

BIBLIOGRAFIA

Silva, L.F.G; Cardoso, L.J.T; Cardoso, D.B.O.S. & Lima, H.C. 2016. *Tachigali spathulipetala*, a New Threatened Caesalpinoid Tree Species (Leguminosae) from the Brazilian Atlantic Forest. *Systematic Botany* 41(4): 971–976.

Tachigali subvelutina (Benth.) Oliveira-Filho

Tem como sinônimo

basiônimo *Sclerolobium paniculatum* var. *subvelutinum* Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** vestigial(ais); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s)/ovado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s)/cartáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** pubescente(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** esparso(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali subvelutina é uma espécie reconhecida pelas flores pediceladas, pétalas lineares glabras e folíolos ovados ou ovado-elípticos com ápice retuso ou obtuso e superfície abaxial com denso indumento aureo-velutino.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

L.L. Guimarães et al., 106, HCF (HCF000015200), Tocantins

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tachigali subvelutina* (Benth.) Oliveira-Filho



Figura 2: *Tachigali subvelutina* (Benth.) Oliveira-Filho

BIBLIOGRAFIA

- Santana, J.C.O. et al. 2015. Estudo Taxonômico de *Tachigali* Aublet (Leguminosae - Caesalpinioideae) no Cerrado e os Padrões de Distribuição do gênero no Brasil: implicações da Biogeografia para a Conservação . Dissertação Mestrado. Universidade Federal da Bahia. pp. 126.
- Silva, L.F.G. & Lima, H.C. 2007. Mudanças nomenclaturais no gênero *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) no Brasil. *Rodriguésia* 58 (2): 397-401.

Tachigali tinctoria (Benth.) Zarucchi & Herend.

Tem como sinônimo

basiônimo *Sclerolobium tinctorium* Benth.

heterotípico *Sclerolobium reticulosum* Dwyer

heterotípico *Tachigali reticulosa* (Dwyer) Zarucchi & Herend.

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** pectinada(s); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** piloso(s)/hirsuto(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** persistente(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali tinctoria é uma das espécies de maior variação morfológica. É reconhecida principalmente pelas flores com pétalas lineares glabras e folhas sem domácias e folíolos geralmente subfalcados, variando de elípticos, lanceolados a oblongo-lanceolados. Possui afinidades com a *T. guianensis*, mas difere desta espécie por suas flores levemente maiores (8–8,5 mm de comprimento).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme


Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

B. Miranda, 2152, RB, 96294,  (RB00147887), RB, Amapá

N.R. Santos, 631, NY, 96294,  (NY01188107), INPA, Mato Grosso

A. Ducke, 1595, MO, 96294 (MO1793562), MG, Roraima

A. Ducke, s.n., RB, 10966,  (RB00147883), RB, 10966, Amazonas

G.T. Prance, 8840, INPA, NY, Rondônia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tachigali tinctoria* (Benth.) Zarucchi & Herend.

BIBLIOGRAFIA

Dwyer JD. 1957a. The tropical American genus *Sclerolobium* Vogel (Caesalpinaceae). *Lloydia* 20: 67–117.

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Silva, L.F.G. & Lima, H.C. 2007. Mudanças nomenclaturais no gênero *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) no Brasil. *Rodriguésia* 58 (2): 397-401.

Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 95: 618–660.

Tachigali urbaniana (Harms) L.G.Silva & H.C.Lima

Tem como sinônimo

basiônimo *Sclerolobium urbanianum* Harms

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** laciniada(s); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s)/ovado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s)/cartáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** glabro(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** esparso(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali urbaniana é distinta das demais espécies ocorrentes na Mata Atlântica por apresentar os folíolos glabros com nervuras secundárias e terciárias pouco perceptíveis na face abaxial. Também possui as flores bem menores, porém é importante ressaltar que existem poucas coletas, sendo necessário material complementar para realizar futuros estudos mais detalhados sobre variação nas flores e nos frutos.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)



Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 10683, P (P00350583), K,  (K000264436), MO (MO2237409), NY,  (NY01132035), P (P00350584), P (P00350582), Rio de Janeiro, **Typus**

J.G. Jardim, 5071, HUEFS, 127302,  (HUEFS0127302), Bahia

Mayer, M., 1037, VIES, 127302 (VIES039324), Espírito Santo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tachigali urbaniana* (Harms) L.G.Silva & H.C.Lima



Figura 2: *Tachigali urbaniana* (Harms) L.G.Silva & H.C.Lima



Figura 3: *Tachigali urbaniana* (Harms) L.G.Silva & H.C.Lima



Figura 4: *Tachigali urbaniana* (Harms) L.G.Silva & H.C.Lima



Figura 5: *Tachigali urbaniana* (Harms) L.G.Silva & H.C.Lima

BIBLIOGRAFIA

Silva, L.F.G. & Lima, H.C. Mudanças nomenclaturais no gênero *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) no Brasil. *Rodriguésia* 58 (2): 397-401. 2007

Tachigali vaupesiana van der Werff

Tem como sinônimo

heterotípico *Sclerobium odoratissimum* var. *latifolium* Dwyer

DESCRIÇÃO

Folha: estípula(s) presente(s); **estípula(s) tipo** foliácea(s); **domácia** presente(s); **domácia local** pecíolo(s); **domácia forma** cilíndrica(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** pubescente(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** denso(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali vaupesiana é bem distinta pelas folhas com 2-5 pares de folíolos, geralmente simétricos e aureo-seríceos na superfície abaxial, estípulas foliosas revolutas e domácias cilíndricas localizadas no pecíolo. Possui afinidades com *T. chrysophylla*, mas esta espécie tem folhas com mais de 6 pares e folíolos e domácia localizada na raque, entre o primeiro e o segundo pares de folíolos basais.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

B.A. Krukoff, 8988, NY, MO, K, B (B 10 0367788), K,  (K000841829), MO (MO1889546), MO (MO1889531), NY,  (NY00016917), US,  (US00002717), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. Ann. Missouri Bot. Gard. 95: 618–660.

Tachigali venusta Dwyer

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** pectinada(s); **domácia** presente(s); **domácia local** pecíolo(s)/raque; **domácia forma** quadrangular(es); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s)/ovado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** seríceo(s). **Flor:** **comprimento** acima 10 mm; **simetria** bilateral(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** assimétrico(s); **hipanto tipo** cilíndrico(s); **pétala(s) largura** maior 1 mm; **pétala(s) indumento** esparso(s); **estame(s) tipo** dimórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali venusta é uma espécie muito distinta pelas características singulares das domácias quadrangulares com bojo esguio e das estípulas pectinadas com lobos pinados lineares. Assemelha-se a *T. plumbea* e *T. cavipes* pela típica coloração plúmbeo-prateada do indumento, mas estas espécies diferem por possuírem raque e domácia cilíndricas.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)



Distribuição Geográfica



Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 10983,  (RB00158148), RB, 16924,  (RB00158144), MG, Rondônia

G.T. Prance, 25804, NY,  (NY02686886), MO (MO2188220), K,  (K000841831), RB, INPA, IAN, Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Dwyer JD. 1954. The Tropical American Genus *Tachigalia* Aubl. (Caesalpinaceae). *Annals of the Missouri Botanical Garden* 41(2): 223–260.

Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.

Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 95: 618–660.

Tachigali vulgaris L.G.Silva & H.C.Lima

Tem como sinônimo

homotípico *Sclerolobium paniculatum* Vogel var. *paniculatum*

homotípico *Sclerolobium paniculatum* Vogel

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** presente(s); **estípula(s) tipo** vestigial(ais); **domácia** ausente(s); **domácia local** ausente(s); **domácia forma** ausente(s); **número de jugo(s)** até 10; **folíolo(s) forma** oblongo(s)/elíptico(s)/ovado(s); **folíolo(s) consistência** coriáceo(s)/cartáceo(s); **folíolo(s) indumento face(s) abaxial** glabro(s)/pubescente(s)/hirsuto(s). **Flor:** **comprimento** até 10 mm; **simetria** radial(ais); **bractéola(s)** caduca(s); **hipanto forma** simétrico(s); **hipanto tipo** cupulado(s); **pétala(s) largura** menor(es) 1 mm; **pétala(s) indumento** glabro(s); **estame(s) tipo** monomórfico(s); **estame(s) número** 10. **Fruto:** **forma** elíptico(s) - oblongo(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Tachigali vulgaris é uma espécie relativamente muito variável, porém bem reconhecida pelas flores pediceladas (1-4,4 mm de comprimento), pétalas lineares glabras, superfície abaxial dos folíolos esparsamente pubescente a glabra e estípulas pectinadas (mas apenas em espécimes jovens). É muito semelhante ao *T. rubiginosa*, *T. subvelutina* e *T. peruviana*, que possuem folíolos com indumento denso na superfície abaxial, variando de ferrugíneo e aureo ou prateado.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas


Norte (Amazonas, Pará, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Piauí)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Kuhlmann, 1734, RB, 17811,  (RB00146611), MO (MO1889436), RB, Rio de Janeiro

Aécio Amaral-Santos, 3080, CEN (CEN00072512), Tocantins

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tachigali vulgaris* L.G.Silva & H.C.Lima



Figura 2: *Tachigali vulgaris* L.G.Silva & H.C.Lima



Figura 3: *Tachigali vulgaris* L.G.Silva & H.C.Lima



Figura 4: *Tachigali vulgaris* L.G.Silva & H.C.Lima



Figura 5: *Tachigali vulgaris* L.G.Silva & H.C.Lima

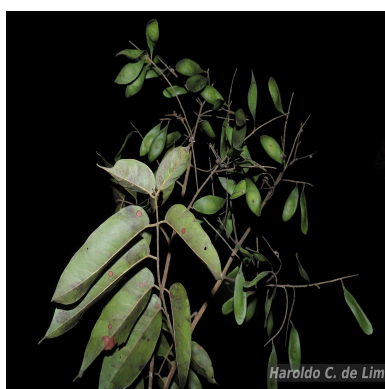


Figura 6: *Tachigali vulgaris* L.G.Silva & H.C.Lima

BIBLIOGRAFIA

- Huamantupa-Chuquimaco, I et al. 2020. Taxonomic treatment of *Tachigali* (Leguminosae), from Amazon Region. Tese doutorado. Jardim Botânico Rio de Janeiro. pp. 528.
- Santana, J.C.O. et al. 2015. Estudo Taxonômico de *Tachigali* Aublet (Leguminosae - Caesalpinioideae) no Cerrado e os Padrões de Distribuição do gênero no Brasil: implicações da Biogeografia para a Conservação . Dissertação Mestrado. Universidade Federal da Bahia. pp. 126.
- Silva, L.F.G. & Lima, H.C. 2007. Mudanças nomenclaturais no gênero *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) no Brasil. *Rodriguésia* 58 (2): 397-401.
- Van der Werff, H. 2008. A synopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae – Caesalpinioideae) in Northern South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 95: 618–660.