

Paullinia L.

Genise Vieira Somner

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro; genisesomner@gmail.com

Herison Medeiros

Universidade de São Paulo; medeiros.herison@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Paullinia*, *Paullinia acutangula*, *Paullinia alata*, *Paullinia alsmithii*, *Paullinia anodonta*, *Paullinia aspera*, *Paullinia bicorniculata*, *Paullinia bilobulata*, *Paullinia boliviana*, *Paullinia bracteosa*, *Paullinia caloptera*, *Paullinia capreolata*, *Paullinia carpopoda*, *Paullinia castaneifolia*, *Paullinia cearensis*, *Paullinia cidii*, *Paullinia clathrata*, *Paullinia clavigera*, *Paullinia connaracea*, *Paullinia coriacea*, *Paullinia cristata*, *Paullinia cuneata*, *Paullinia cupana*, *Paullinia cururu*, *Paullinia curvicutis*, *Paullinia dasygonia*, *Paullinia dasyphylla*, *Paullinia dasystachya*, *Paullinia echinata*, *Paullinia elegans*, *Paullinia elongata*, *Paullinia eriocarpa*, *Paullinia exalata*, *Paullinia faginea*, *Paullinia ferruginea*, *Paullinia fimbriata*, *Paullinia firma*, *Paullinia fruticosa*, *Paullinia fusiformis*, *Paullinia gigantea*, *Paullinia globosa*, *Paullinia granatensis*, *Paullinia hemiptera*, *Paullinia hystrix*, *Paullinia imberbis*, *Paullinia ingifolia*, *Paullinia interrupta*, *Paullinia isoptera*, *Paullinia itayensis*, *Paullinia josecuatritii*, *Paullinia laeta*, *Paullinia largifolia*, *Paullinia latifolia*, *Paullinia leiocarpa*, *Paullinia livescens*, *Paullinia marginata*, *Paullinia martinellii*, *Paullinia medullosa*, *Paullinia meliifolia*, *Paullinia micrantha*, *Paullinia microneura*, *Paullinia nitida*, *Paullinia nobilis*, *Paullinia obovata*, *Paullinia olivacea*, *Paullinia parvibractea*, *Paullinia paullinioides*, *Paullinia pinnata*, *Paullinia platymisca*, *Paullinia prevostiana*, *Paullinia pseudota*, *Paullinia quitensis*, *Paullinia reticulata*, *Paullinia revoluta*, *Paullinia rhomboidea*, *Paullinia rubiginosa*, *Paullinia rufescens*, *Paullinia rugosa*, *Paullinia scaberula*, *Paullinia selenoptera*, *Paullinia seminuda*, *Paullinia setosa*, *Paullinia simulans*, *Paullinia sphaerocarpa*, *Paullinia spicata*, *Paullinia sprucei*, *Paullinia stellata*, *Paullinia stenopetala*, *Paullinia stipularis*, *Paullinia subcordata*, *Paullinia tarapotensis*, *Paullinia tenuifolia*, *Paullinia ternata*, *Paullinia thalictrifolia*, *Paullinia tricornis*, *Paullinia trigonia*, *Paullinia trilatera*, *Paullinia uloptera*, *Paullinia unifoliolata*, *Paullinia venosa*, *Paullinia verrucosa*, *Paullinia weinmanniifolia*, *Paullinia xestophylla*.

COMO CITAR

Somner, G.V., Medeiros, H. 2020. *Paullinia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB20914>.

Tem como sinônimo

heterotípico *Castanella* Spruce ex Benth. & Hook.

DESCRIÇÃO

Lianas ou trepadeiras herbáceas, ou arbustos raramente eretos, com gavinhas, monoicas, geralmente lactescente. Caules geralmente cilíndricos, subcilíndricos ou trígonos, com lenticelas, em secção transversal com um único cilindro vascular ou com um cilindro vascular central e 1-5 cilindros vasculares periféricos. Folhas alternas, compostas trifolioladas, pinadas 5-7(11, 15) folioladas, biternadas, bipinadas, exceção unifolioladas, com estípulas. Sinflorescências frondobracteosas ou bracteosas, com tirso axilares ou terminais, racemiformes ou espiciformes, ou paniculadas, com ou sem um par de gavinhas na base da raque, ou cauliflora sem gavinhas; inflorescências parciais cincinnos. Flores zigomorfas, funcionalmente unissexuadas; sépalas 4-5, livres, desiguais, imbricadas; pétalas 4, com tricomas glandulares na face adaxial; 4 apêndices petaloides basais, côncavos, coniventes entre si, em forma de capuz, com crista amarelada no ápice e lígula deflexa projetada abaixo da crista; disco nectarífero unilateral, com 2 ou 4 lobos; estames 8; grãos de pólen porados, perforados; ovário tricarpelar, com um óvulo por carpelo; estilete com estigma 3-ramificados. Frutos cápsulas septicólicas, aladas ou não, exceção espinescentes. Sementes globosas, oblongas ou elipsoides, com sarcotestacobrindo totalmente ou parcialmente as sementes. $2n=24$.

Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campinarana, Campo de Várzea, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Manguezal, Restinga, Savana Amazônica, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição GeográficaOcorrências 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, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folhas trifoliadas, biternadas ou 11-15 folioladas.
2. Folhas biternadas.
3. Caules trigonos, pecíolos alados (às vezes marginados)*P. selenoptera*
- 3'. Caules cilíndricos, pecíolos ápteros.
4. Estípulas linear-subuladas, raques ápteras a marginadas, folíolos com margem revoluta.....*P. revoluta*
- 4'. Estípulas triangulares, raques aladas a marginadas.
5. Cápsulas glabras, com apêndice triangular extra no pericarpo.....*P. weinmaniifolia*
- 5'. Cápsulas pubérrulas, sem apêndice triangular extra no pericarpo.....*P. cristata*
- 2'. Folhas trifoliadas ou 11-15 folioladas.
6. Caules com apenas um cilindro vascular.
7. Cápsulas espinescentes.
8. Inflorescência cauliflora.....*P. echinata*
- 8'. Inflorescência não cauliflora (axilar ou terminal).
9. Nervação terciária clatrada, cápsulas com espinhos esparsos *P. sprucei*
- 9'. Nervação terciária reticulada, cápsulas com espinhos congestos.
10. Cápsulas com pericarpo glabro.....*P. granatensis*
- 10'. Cápsulas com pericarpo hirsuto a tomentoso.
11. Folíolos obovados, cápsulas com espinhos de 0,8-1 cm compr.*P. hystrix*
- 11'. Folíolos elípticos a ovados, cápsulas com espinhos de 1,2-1,4 cm compr. *P. paullinioides*
- 7'. Cápsulas aladas ou ápteras (não espinescentes).
12. Cápsulas ápteras.
13. Caules trigonos, pecíolos ápteros às vezes marginado, cápsulas pubérrulas.....*P. simulans*
- 13'. Caules cilíndricos, pecíolos sempre ápteros, cápsulas glabras.....*P. nitida*
- 12'. Cápsulas aladas.
14. Inflorescência cauliflora.....*P. ternata*
- 14'. Inflorescência não cauliflora (axilar ou terminal).
15. Cápsulas verrucosas, 6-9 aladas, costadas, hirta-tomentosas*P. verrucosa*

- 15'. Cápsulas não verrucosas, 3 aladas, glabras.
16. Cápsulas com alas divergentes projetadas na porção distal, ovário densamente pubescente, cobrindo totalmente sua superfície.....*P. isoptera*
- 16'. Cápsulas com alas projetadas desde a base até o ápice, ovário pubescente apenas nos ângulos.
17. Cápsulas suborbiculares, com apêndice triangular extra no pericarpo.....*P. weinmanniifolia*
- 17'. Cápsulas obovadas, sem apêndice triangular extra no pericarpo.....*P. coriacea*
- 6'. Caules compostos por um cilindro vascular central maior com 1-3 cilindros vasculares periféricos.
18. Inflorescências caulifloras.
19. Pecíolos alados.....*P. largifolia*
- 19'. Pecíolos ápteros.....*P. exalata*
- 18'. Inflorescências não caulifloras (axilares).
20. Pecíolos alados a marginados, cápsulas piriformes.....*P. cururu*
- 20'. Pecíolos ápteros, cápsulas turbinadas.....*P. elegans*
3. Folhas 7-15 folioladas ou bipinadas a tripinadas.
22. Folhas bipinadas ou tripinadas.
23. Cápsulas globosas ápteras, achatadas, 6-costadas, crustáceas.....*P. cidii*
- 23'. Cápsulas 3-aladas, obovadas, não costadas, coriáceas.....*P. thalictrifolia*
- 22'. Folhas 7-15 folioladas.
24. Caules fistulosos, inflorescências caulifloras..... *P. medullosa*
- 24'. Caules não fistulosos, inflorescências não caulifloras (axilares ou terminais).
25. Cápsulas ápteras, costadas.
26. Cápsulas tomentosas a velutinas, lenhosas, sementes (2) 3, margem remotamente serreada a subinteira.....*P. ingifolia*
- 26'. Cápsulas glabras, crustáceas, sementes 1, margem inteira.
27. Foliolos com domácias, nervuras secundárias arqueadas*P. carpopoda*
- 27'. Foliolos sem domácias, nervuras secundárias obliquas*P. marginata*
- 25'. Cápsulas aladas.
28. Estípulas cuneiformes, foliáceas, subfalcadas e assimétricas, embrião com cotilédones (sub) retos.....*P. meliifolia*
- 28'. Estípulas triangulares e linear-subuladas, embrião com cotilédone externo curvo e interno buplicado.
29. Estípulas linear-subuladas.
30. Margem dos folíolos denteado-serreados, cápsulas com apêndice triangular na porção mediana do pericarpo.....*P. uloptera*
- 30'. Margem dos folíolos inteira, às vezes com 1-2 dentes, cápsulas sem apêndice triangular na porção mediana do pericarpo.....*P. revoluta*
- 29'. Estípulas triangulares.
31. Caules castanho-amarelados*P. micrantha*
- 31'. Caules castanho-claros, castanho-escuros ou castanho-avermelhados.
32. Caules castanho-escuros ou castanho-avermelhados.....*P. trigonia*
- 32'. Caules castanho-claros.
33. Cápsulas com apêndice triangular extra na porção mediana do pericarpo.....*P. weinmanniifolia*
- 33'. Cápsulas sem apêndice triangular extra na porção mediana do pericarpo.
34. Folhas com 2-4-jugas, margem repando denteada, cápsulas elipsoides, trialadas (alas 1-2,5 mm larg.) ou tricarenadas*P. dasygonia*
- 34'. Folhas com 4-6-jugas, margem denteado-serreada, cápsulas obovadas, trialadas (alas 2,5-3,5 mm larg.) nunca tricarenadas*P. rhomboidea*
- 1'. Folhas unifolioladas ou 5-folioladas (às vezes 4-folioladas).
35. Folhas unifolioladas.
36. Estípulas 0,8-1 cm compr., ovado-triangulares, caducas.....*P. unifoliolata*
- 36'. Estípulas 1-1,4 cm compr., elípticas, persistentes.....*P. cuneata*
- 35'. Folhas 5-folioladas (às vezes 4-folioladas).
37. Folhas palmadas, cápsulas espinescentes*P. echinata*
- 37'. Folhas pinadas, cápsulas não espinescentes.
38. Caules compostos por um cilindro vascular central maior com 1-5 cilindros vasculares periféricos.
39. Inflorescências caulifloras.
40. Pecíolos marginados a alados.
41. Cápsulas ápteras.....*P. alata*
- 41'. Cápsulas aladas.
42. Cápsulas tomentosas, alas no ápice, clavadas ou piriformes*P. hemiptera*
- 42'. Cápsulas glabras, alas da base ao ápice, obovadas ou obcordadas*P. trilatera*

- 40'. Pecíolos ápteros.
43. Cápsulas ápteras *P. exalata*
- 43'. Cápsulas aladas *P. alsmithii*
- 39'. Inflorescência não caulifloras (axilares ou terminais).
44. Pecíolos ápteros.
45. Folíolos com domácias nas axilas das nervuras secundárias.
46. Estípulas ovado-lanceoladas, caules setosos *P. dasyphylla*
- 46'. Estípulas subuladas, caules pubescentes a glabros.
47. Pecíolos e raques sempre ápteros, cápsulas turbinadas *P. elegans*
- 47'. Pecíolos e raques variam de ápteros a alados, cápsulas piriformes *P. spicata*
- 45'. Folíolos sem domácias nas axilas das nervuras secundárias.
48. Caules pulverulento-tomentosos, sem acúleos, folíolos oblongos a ovado-elípticos, sépalas tomentulosas *P. alsmithii*
- 48'. Caules glabros, com acúleos, folíolos linear-lanceolados, sépalas pubérulas ... *P. aspera*
- 44'. Pecíolos marginados a estreitamente alados na porção distal ou alados.
49. Estípulas > 0,7 cm compr.
50. Estípulas subuladas *P. spicata*
- 50'. Estípulas obovadas a oblongas.
51. Estípulas 1,2-1,5 cm compr. obovadas, cápsulas tomentosas, sarcotesta cobrindo toda a semente *P. eriocarpa*
- 51'. Estípulas 0,7-1,5 cm compr., oblongas, cápsulas pubescentes a glabrescentes quando maduras, sarcotesta cobrindo menos da metade da semente *P. leiocarpa*
- 49'. Estípulas < 0,7 cm compr. *P. pinnata*
- 38'. Caules com apenas um cilindro vascular central.
52. Cápsulas aladas.
53. Cápsulas com um apêndice triangular extra na porção mediana do pericarpo.
54. Ovário densamente pubescente *P. uloptera*
- 54'. Ovário pubérulo nos ângulos *P. weinmaniifolia*
- 53'. Cápsulas sem apêndice triangular do pericarpo.
55. Folhas 5-folioladas, frequentemente com 1-2 folíolos extras reduzidos na base *P. pseudota*
- 55'. Folhas 5-folioladas, sem folíolos extras reduzidos na base.
56. Folíolos inteiros, às vezes com 1-2 dentes *P. revoluta*
- 56'. Folíolos com margem subespinescente, remoto-serreada ou repando-denteada, nunca com 1-2 dentes.
57. Margem dos folíolos subespinescente, cápsulas 6-carenadas, cartáceas *P. rubiginosa*
- 57'. Margem dos folíolos não subespinescentes, remoto-serreada ou margem repando-denteada, cápsulas 6-9 aladas ou trialadas, lenhosas ou levemente lenhosas.
58. Margem remoto-serreada, pecíolos marginados, cápsulas 6-9 aladas, lenhosas, epicarpo rugoso, verrucoso *P. verrucosa*
- 58'. Margem repando-denteada, pecíolo áptero, cápsulas trialadas.
59. Face abaxial dos folíolos ferrugínea ou amarelo-tomentosa, folíolos cartáceos *P. livescens*
- 59'. Face abaxial dos folíolos não ferrugínea ou amarelo-tomentosa, folíolos cartáceos ou coriáceos.
60. Cápsulas glabras.
61. Pecíolo áptero, raque marginada a alada *P. caloptera*
- 61'. Pecíolo e raque ápteros.
62. Estípulas 3,5-4,5 mm compr., lineares a lanceoladas, caules esparsamente pubescentes ou glabros *P. boliviana*
- 62'. Estípulas ca. 1,5 mm compr., subuladas, caules tomentosos *P. rufescens*
- 60'. Cápsulas com indumento.
63. Raque foliar alada *P. setosa*
- 63'. Raque foliar áptera.
64. Cápsula hirsuta.
65. Crista dos apêndices das pétalas posteriores bicorniculada *P. gigantea*
- 65'. Crista dos apêndices das pétalas posteriores erosa ou bifida *P. acutangula*
- 64'. Cápsulas tomentosas ou pubescentes.
66. Cápsulas pubescentes *P. nobilis*
- 66'. Cápsulas tomentosas.
67. Estípulas ovadas ou triangulares, cápsulas trilobado-turbinadas *P. tricornis*
- 67'. Estípulas subuladas a lanceoladas ou obovado-elípticas, cápsulas obovadas.
68. Estípulas subuladas a lanceoladas, inflorescência 5-15 cm compr. *P. dasystachya*

- 68°. Estípulas obovado-elípticas, inflorescência 20-25 cm compr. *P. quitensis*
- 52°. Cápsulas ápteras.
69. Pecíolo marginado a alado.
70. Estípulas # 0,5 cm compr. às vezes decíduas.
71. Pecíolos e raques com alas > 3 cm compr. *P. platymisca*
- 71°. Pecíolos e raques com alas < 3 cm compr.
72. Cápsulas glabras.
73. Cápsulas crustáceas, enrugadas quando secas, estipe reduzido < 0,3 cm compr. *P. shaerocarpa*
- 73°. Cápsulas lenhosas, não enrugadas quando secas, estipe > 0,4 cm compr.
74. Folíolos com domácias nas axilas das nervuras secundárias, margens inteiras, sinuadas *P. connaracea*
- 74°. Folíolos sem domácias nas axilas das nervuras secundárias, margens serreadas *P. olivacea*
- 72°. Cápsulas pubescentes, hirsutas e tomentosas.
75. Cápsulas verrucosas *P. verrucosa*
- 75°. Cápsulas não verrucosas.
76. Cápsulas não costadas, globosas, estípulas ovadas, decíduas *P. josecuatrii*
- 76°. Cápsulas costadas, elipsoides a globosas, estípulas triangulares, persistentes *P. laeta*
- 70°. Estípulas > 0,5 cm compr.
77. Estípulas oblongo-lanceoladas ou oblanceoladas.
78. Estípulas oblanceoladas, 3-4,3 cm compr., nervação terciária reticulada a clatrada, caule maduro alado, cápsulas globosas a ovoides *P. bracteosa*
- 78°. Estípulas oblongo-lanceoladas ca. 1 cm compr., nervação terciária reticulada, caule maduro áptero, cápsulas globosas a piriformes *P. simulans*
- 77°. Estípulas lineares, 0,5-1,5 cm compr., nervação terciária reticulada.
79. Estípulas 0,6-1,2 cm compr., axilas das nervuras secundárias da face abaxial sem domácias *P. imberbis*
- 79°. Estípulas ca. 1,5 cm compr., axilas das nervuras secundárias da face abaxial com domácias *P. clavigera*
- 69°. Pecíolo áptero.
80. Raque marginada ou alada.
81. Caules cilíndricos a subcilíndricos.
82. Cápsulas elipsoides a ovoides.
83. Estípulas ovadas (às vezes dissectas), cápsulas carenadas a aladas, setoso-hirsutas *P. rubiginosa*
- 83°. Estípulas lanceoladas (nunca dissectas), cápsulas costadas, pubescentes *P. stenopetala*
- 82°. Cápsulas subglobosas a globosas.
84. Folíolos com margem inteira, às vezes 1 ou 2 dentes.
85. Folíolos sem domácias nas axilas das nervuras secundárias, inflorescências 14-18 cm compr., cápsulas pubescentes a glabras *P. bilobulata*
- 85°. Folíolos com domácias nas axilas das nervuras secundárias, inflorescência 5-13 cm compr., cápsulas glabras.
86. Estípulas ca. 0,1 cm compr., triangulares, estipe > 0,4 cm compr. *P. connaracea*
- 86°. Estípulas ca. 0,8 cm compr., lineares, subfalcadas, estipe < 0,3 cm compr. *P. reticulata*
- 84°. Folíolos com margem denteada a serreada.
87. Cápsulas costadas, tomentosas, estípulas triangulares, decíduas *P. seminuda*
- 87°. Cápsulas não costadas, glabras, estípulas elíptico-lanceoladas, persistentes *P. shaerocarpa*
- 81°. Caules trígonos, sulcados ou costados.
88. Caules 4-5 costados, cápsulas carenadas, hirsutas a setosas, estípulas dissectas *P. stipularis*
- 88°. Caules trígonos a sulcados, cápsulas não carenadas, glabras a pubescentes, estípulas inteiras.
89. Estípulas oblongo lanceoladas, ca. 1 cm compr., cápsulas globosas a piriformes, sarcotesta cobrindo totalmente a semente *P. simulans*
- 89°. Estípulas lineares ca. 1,5 cm compr. cápsulas globosas, sarcotesta cobrindo parcialmente a semente *P. clavigera*
- 80°. Raque áptera.
90. Caules trígonos, sulcados, lobados ou costados.
91. Caules sulcados, lobados ou costados.
92. Estípulas inteiras.
93. Caules pubescentes a pubérgulos.
94. Cápsulas subvelutinas a tomentosas *P. parvibracteata*
- 94°. Cápsulas hirtelas *P. globosa*
- 93°. Caules glabros.
95. Folíolos com domácias nas axilas das nervuras secundárias *P. globosa*
- 95°. Folíolos sem domácias nas axilas das nervuras secundárias.
96. Caules subcilíndricos, 6-costados, folhas castanho-alaranjadas quando secas *P. bicorniculata*

- 96'. Caules sulcados, folhas castanhas ou esverdeadas.
97. Caules verde-claros, cápsulas elipsoides, coriáceas, sésseis *P. fruticosa*
- 97'. Caules castanhos, cápsulas piriformes, sublenhosas, estípites com até 1 cm compr. *P. tarapotensis*
- 92'. Estípulas dissectas.
98. Caule hirsuto *P. fimbriata*
- 98'. Caule tomentoso ou hirto-tomentoso.
99. Caule hirto-tomentoso, estípulas 1,5-2 cm compr., sarcotesta cobrindo totalmente a semente *P. rugosa*
- 99'. Caule tomentoso, estípulas 0,3-0,4 cm compr., sarcotesta cobrindo $\frac{1}{2}$ a $\frac{3}{4}$ da semente *P. stellata*
- 91'. Caules trígonos.
100. Estípulas decíduas, cápsulas > 2,5 cm compr. *P. obovata*
- 100'. Estípulas persistentes, cápsulas < 2 cm compr. (ou desconhecidas em *P. simulans*).
101. Estípulas oblongo lanceoladas, ca. 1 cm compr., cápsulas globosas a piriformes, sarcotesta cobrindo totalmente a semente *P. simulans*
- 101'. Estípulas lineares ca. 1,5 cm compr. cápsulas globosas, sarcotesta cobrindo parcialmente a semente
P. clavigera
- 90'. Caules subcilíndricos, cilíndricos e pentagonais.
102. Caules pentagonais.
103. Estípulas dissectas *P. fimbriata*
- 103'. Estípulas inteiras.
104. Estípulas elípticas *P. cuneata*
- 104'. Estípulas triangulares.
105. Cápsulas glabras, não costadas *P. cupana*
- 105'. Cápsulas ferrugíneo-tomentosas, costadas *P. latifolia*
- 102'. Caules subcilíndricos a cilíndricos.
106. Caules glabros.
107. Arbustos ou arbustos escandentes, sem gavinhas *P. cuneata*
- 107'. Trepadeiras, com gavinhas.
108. Folíolos com domácias nas axilas das nervuras secundárias.
109. Nervuras terciárias clatradas, cápsulas não costadas, globosas, pubescentes a glabras, sarcotesta ausente *P. capreolata*
- 109'. Nervuras terciárias reticuladas, cápsulas costadas, elipsoides, pulverulentas, sarcotesta cobrindo metade da semente *P. cearensis*
- 108'. Folíolos sem domácias nas axilas das nervuras secundárias.
110. Estípulas persistentes > 1 cm compr. *P. cuneata*
- 110'. Estípulas decíduas < 0,9 cm compr.
111. Inflorescências < 2 cm compr. *P. itayensis*
- 111'. Inflorescências > 2 cm compr.
112. Nervuras terciárias clatradas *P. anodonta*
- 112'. Nervuras terciárias reticuladas.
113. Ápice dos folíolos distais obtuso-acuminados, margens inteiras *P. venosa*
- 113'. Ápice dos folíolos distais cuspidados, margens denteadas no ápice dos folíolos *P. microneura*
- 106'. Caules com indumento
114. Inflorescências caulifloras.
115. Estípulas ovadas a codiformes, foliáceas, 3-5 cm compr. *P. martinellii*
- 115'. Estípulas linear-subuladas, não foliáceas, < 1 cm compr.
116. Estípulas estrigosas, negras *P. scaberula*
- 116'. Estípulas pilosas ou híspidas.
117. Estípulas híspidas, cápsulas fusiformes, pulverulentas, 2,2-2,7 cm compr. *P. prevostiana*
- 117'. Estípulas pilosas, cápsulas obovadas, glabras, 1-1,8 cm compr. *P. tenuifolia*
- 114'. Inflorescências não caulifloras (axilares e terminais).
118. Folíolos com domácias nas axilas das nervuras secundárias.
119. Nervuras terciárias clatrado-reticuladas.
120. Folíolos serreados *P. obovata*
- 120'. Folíolos remoto crenado-denteados *P. faginea*
- 119'. Nervuras terciárias clatradas.
121. Ápice dos folíolos acuminados, cápsulas não costadas *P. capreolata*
- 121'. Ápice dos folíolos cuspidados, cápsulas costadas *P. curvicuspis*
- 118'. Folíolo sem domácias nas axilas das nervuras secundárias.
122. Cápsulas carenadas ou costadas.

123. Cápsulas carenadas, setoso-hirsutas *P. rubiginosa*
 123'. Cápsulas costadas, glabras, tomentosas ou velutinas.
 124. Cápsulas costadas, glabras ou velutinas.
 125. Cápsulas glabras, estípulas linear-subuladas *P. bicorniculada*
 125'. Cápsulas velutinas, estípulas obovadas *P. subcordata*
 124'. Cápsulas tomentosas, estípulas subuladas ou triangulares.
 126. Estípulas triangulares, cápsulas ferrugíneo-tomentosas *P. ferruginea*
 126'. Estípulas subuladas, cápsulas castanho-avermelhadas-tomentosas.
 127. Cápsulas subglobosas *P. castaneifolia*
 127'. Cápsulas fusiformes *P. fusiformis*
 122'. Cápsulas não carenas e não costadas.
 128. Nervuras terciárias clatradas *P. clathrata*
 128'. Nervuras retículas ou clatrado-reticuladas.
 129. Cápsulas subglobosas a globosas ou trígono-globosas.
 130. Estípulas elíptico-lanceoladas ou estreito-lanceoladas, persistentes
 131. Estípulas elíptico-lanceoladas, cápsulas subglobosas a globosas *P. elongata*
 131'. Estípulas estreito-lanceoladas, cápsulas trígono-globosas *P. interrupta*
 130'. Estípulas triangulares ou subuladas, persistentes ou decíduas.
 132. Cápsulas glabras *P. sphaerocarpa*
 132'. Cápsulas pubéculas ou tomentosas.
 133. Cápsulas tomentosas *P. firma*
 133'. Cápsulas pubéculas *P. bilobulata*
 129'. Cápsulas ovoides ou obovoides.
 134. Cápsulas ovoides *P. scaberula*
 134'. Cápsulas obovoides.
 135. Cápsulas glabras, estípulas linear-subuladas, margens dos folíolos serreadas *P. tenuifolia*
 135'. Cápsulas hirto-tomentosas, estípulas triangulares, decíduas, margens dos folíolos denteadas *P. xestophylla*

BIBLIOGRAFIA

- Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h.
 Somner, G.V. 2001. *Paullinia* L. (Sapindaceae): Morfologia, Taxonomia e Revisão de *Paullinia* sect. *Phygoptilon*. Ph. D. Thesis. São Paulo: University of São Paulo.
 Medeiros, H., Forzza, R.C. & P. Acevedo-Rodríguez. 2016. Wild Relatives of Guaraná (*Paullinia cupana*, Sapindaceae) in Southwestern Brazilian Amazon. Systematic Botany 41 (1): pp. 202-228.

Paullinia acutangula (Ruiz & Pav.) Pers.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** trígono(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** lanceolada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) desconhecido(s). **Fruto:** **forma** obovoide(s); **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** hirsuto(s). **Semente:** **forma** subglobosa(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre metade.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 10942, NY

G.T. Prance, 12393, NY

D. Daly, 10073, US,  (US00842885), Acre

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>
Medeiros, H., Forzza, R.C. & P. Acevedo-Rodríguez. 2016. Wild Relatives of Guaraná (*Paullinia cupana*, Sapindaceae) in Southwestern Brazilian Amazon. Systematic Botany 41 (1): pp. 202-228.

Paullinia alata (Ruiz & Pav.) Don

Tem como sinônimo

basiônimo *Semarillaria alata* (Ruiz & Pavón) G. Don

heterotípico *Paullinia rhizantha* Poepp.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro central(ais) grande e 1 a(s) 5 cilindro periférico(s); **tipo de caule(s)** trilobado(s).
Folha: **tipo de estípula(s)** subulada(s)/decídua(s); **pecíolo(s)** alado(s); **raque foliar** alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5.
Inflorescência: **posição** cauliflora(s); **tipo** fascículo(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** crista(s) emarginada(s);
disco nectarífero(s) unilateral(ais) 2 lobado(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** glabro(s).
Semente: **forma** elipsoide; **número de semente(s)** 1/2 ou 3; **sarcotesta** cobre 1 terço(s) a(s) 2 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 8718, RB

S.R. Lowrie, 196, NY,  (NY00869679), RB, 245939,  (RB00384482), RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Paullinia alata* (Ruiz & Pav.) Don



Figura 2: *Paullinia alata* (Ruiz & Pav.) Don



Figura 3: *Paullinia alata* (Ruiz & Pav.) Don

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Paullinia alsmithii J.F.Macbr.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro central(ais) grande e 1 a(s) 5 cilindro periférico(s); **tipo de caule(s)** pentagonal(ais)/trígono(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** triangular(es); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s)/marginada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** posição axilar(es)/cauliflora(s); **tipo** fascículo(s). **Flor:** número de **sépala(s)** 5; **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) desconhecido(s). **Fruto:** forma elipsoide; **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** puberulento(s). **Semente:** forma elipsoide; **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre 1 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

P.J.M. Maas, 9239, US, INPA, NY,  (NY00754505)

C. Ferreira, 3691, INPA, US

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Paullinia alsmithii* J.F.Macbr.



Figura 2: *Paullinia alsmithii* J.F.Macbr.

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Paullinia anodonta Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** lanceolada(s)/decídua(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** posição axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** número de **sépala(s)** 5; **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 2 lobado(s). **Fruto:** forma ovoide(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** forma desconhecida(s); **número de semente(s)** desconhecido(s); **sarcotesta** desconhecida(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

B. A. Krukoff, 8620, NY, 1139486 (NY01139486), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2012. Flora of the Guianas: Sapindaceae. Series: A Phanerogams Fascicle 29. The Trustees of the Royal Botanic Gardens, Kew. 196 p.

Paullinia aspera Radlk. ex Hoehne

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro central(ais) grande e 1 a(s) 5 cilindro periférico(s); **tipo de caule(s)** trígono(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** deltoide(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** marginada(s)/alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** desconhecida(s); **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) desconhecido(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **tipo de cápsula(s)** desconhecida(s); **epicarpo** desconhecido(s). **Semente:** **forma** desconhecida(s); **número de semente(s)** desconhecido(s); **sarcotesta** desconhecida(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

F.C. Hoehne, 3963, SP, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Paullinia bicorniculata Somner

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** subcilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** linear(es) subulada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** crista(s) corniculada(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** forma obovoide(s); **tipo de cápsula(s)** costada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** forma trígono(s) obovoide(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre metade.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

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, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Kim, A.C., 30074, RB

G.V. Somner, 1048, RB, 426128,  (RB00396948)

V.L. Gomes-Klein, 1015, RB, 289700,  (RB00515894), **Typus**

V.L. Gomes-Klein, 1015, RB

BIBLIOGRAFIA

Somner, G.V. 2009. Paullinia In: Somner, G.V. (coord.) Sapindaceae. Pp. 195-255; In Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Melhem, T.S.; Giuliatti, A.M. & S.E. Martins (coords.). Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo, v. 6. (Martins, S.E.; Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Giuliatti, A.M. & Melhem, T.S. eds.). São Paulo: Instituto de Botânica, Fapesp/Imprensa Oficial.

Paullinia bilobulata Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** decídua(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s)/marginada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** desconhecida(s); **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) desconhecido(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** puberulento(s). **Semente:** **forma** globosa(s)/subglobosa(s); **número de semente(s)** 1/2 ou 3; **sarcotesta** inteira.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Pará, Rondônia)

Nordeste (Maranhão)

Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

P. Acevedo-Rodríguez, 14927, RB, 485016,  (RB00569449)

P.G. Delprete, 8218, NY, 710021,  (NY00710021), Acre

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Paullinia boliviana Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** trilobado(s). **Folha:** tipo de estípula(s) lanceolada(s)/linear(es) subulada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** posição axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** número de sépala(s) desconhecida(s); **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) desconhecido(s). **Fruto:** forma obovoide(s); **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** forma trígono(s) obovoide(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre metade.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 10862, NY

C.A.C. Ferreira, 4985, INPA, 121358,  (INPA0121358), Rondônia

H. Medeiros, 782, RB, 534209,  (RB00683086)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Paullinia boliviana* Radlk.

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Paullinia bracteosa Radlk.

Tem como sinônimo

heterotípico *Paullinia naiguatensis* Steyerem.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** pentagonal(ais). **Folha:** tipo de estípula(s) oblonga(s); **pecíolo(s)** alado(s); **raque foliar** alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** posição axilar(es); **tipo** espiciforme. **Flor:** número de sépala(s) 5; **apêndice(s)** crista(s) emarginada(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 2 lobado(s). **Fruto:** forma globoso(s)/ovoide(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** glabro(s)/puberulento(s). **Semente:** forma ovoide(s); **número de semente(s)** 2 ou 3; **sarcotesta** cobre metade.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

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 (Acre, Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.R.S. Oliveira, 707

G.T. Prance, 10295

P. Acevedo-Rodríguez, 14878, RB, 485022,  (RB00569455)

G.T. Prance, 25654, RB, 241796,  (RB00388783)

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Paullinia caloptera Radlk.

Tem como sinônimo

heterotípico *Paullinia subnuda* Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** trilobado(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** lanceolada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s)/marginada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/cauliflora(s); **tipo** fascículo(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** crista(s) emarginada(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** elipsoide/obovoide(s); **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** **forma** elipsoide; **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre 1 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Oliveira, A.R.S., 735

Costa, C., 131

R. Spruce, 3010, P (P02296850), **Typus**

Ferreira A., s.n., P (P02296852), **Typus**

Silva, M.F., 38722

R. Spruce, 2556, P (P02296849), **Typus**

R. Spruce, 3205, P (P02296851), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Paullinia capreolata (Aubl.) Radlk.

Tem como sinônimo

basiônimo *Enourea capreolata* Aubl.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** decídua(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/terminal(ais); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** crista(s) bífida(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 2 lobado(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** glabro(s)/pubescente(s). **Semente:** **forma** globosa(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** ausente(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 9294, NY, US

C.A.C. Ferreira, 7244, NY, 1139451,  (NY01139451), Amazonas

G.T. Prance, 11969, NY, 869682,  (NY00869682), US, Acre

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Paullinia carpopoda Cambess.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Paullinia carpopoda*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Paullinia affinis* Cambess.

heterotípico *Paullinia carpopoda* var. *affinis* Cambess.

heterotípico *Paullinia carpopoda* var. *chrysophylla* Cambess.

heterotípico *Paullinia carpopoda* var. *gymnorhachis* Cambess.

heterotípico *Paullinia carpopoda* var. *multiflora* Cambess.

heterotípico *Paullinia carpopoda* var. *pterygorhachis* Cambess.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** lanceolada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 11 com folíolo(s) basal(ais) trifoliolado(s)/pinada(s) 13 com folíolo(s) basal(ais) trifoliolado(s) ou 5 folíolo(s) pinado(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/terminal(ais); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** crista(s) emarginada(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** forma elipsoide; **tipo de cápsula(s)** costada(s)/não alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** forma elipsoide/subglobosa(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** inteira.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Distrito Federal)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Somner, G.V., 628, US

W.W. Thomas, 9284, US

Kirizawa, M., 3257, UEC, 134883,  (UEC049987), São Paulo

Ganev, W., 52, HUEFS, 10495,  (HUEFS0010495), Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Paullinia carpopoda* Cambess.



Figura 2: *Paullinia carpopoda* Cambess.



Figura 3: *Paullinia carpopoda* Cambess.



Figura 4: *Paullinia carpopoda* Cambess.

BIBLIOGRAFIA

- Somner, G.V. 2009. *Paullinia*. In: Somner, G.V. (coord.) Sapindaceae. Pp. 195-255; In: Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Melhem, T.S.; Giuliatti, A.M. & S.E. Martins (coords.). Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo, v. 6. (Martins, S.E.; Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Giuliatti, A.M. & Melhem, T.S. eds.). São Paulo: Instituto de Botânica, Fapesp/Imprensa Oficial.
- Ferrucci, M.S. 2003. En Zappi C. D. & col. Lista das Plantas Vasculares de Catolés, Chapada Diamantina, Bahia, Brasil. Bol. Bot. Univ. São Paulo 21(2): 345-398.

Paullinia castaneifolia Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** subcilíndrico(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** subulada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** crista(s) emarginada(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/sub globoso(s); **tipo de cápsula(s)** costada(s); **epicarpo** tomentoso(s). **Semente:** **forma** transverso elipsoide; **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** desconhecida(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Araujo, s.n., RB, 135513,  (RB00384614)

C.A.W. Schwacke, 11468, M

Paullinia cearensis Somner & Ferrucci

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** subulada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/terminal(ais); **tipo** espiciforme. **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** crista(s) emarginada(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** forma elipsoide; **tipo de cápsula(s)** costada(s); **epicarpo** puberulento(s). **Semente:** forma elipsoide; **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre metade.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Carrasco, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Ceará, Piauí)

MATERIAL TESTEMUNHO

M. Oliveira, 2253

P.M. Teixeira, 30, HUEFS, 134385,  (HUEFS0134385), Ceará

F.S. Araújo, 1304

D. Sucre, 9297, RB, 161643, ,  (RB00384608)

BIBLIOGRAFIA

Somner G.V. & Ferrucci M.S. 1997. Bonplandia (Corrientes) 9 (3-4): 241.

Paullinia cidii Somner & Acev.-Rodr.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** subulada(s); **pecíolo(s)** alado(s)/marginado(s); **raque foliar** alada(s); **tipo de folha(s)** bipinada(s). **Inflorescência:** posição axilar(es)/terminal(ais); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** número de **sépala(s)** 5; **apêndice(s)** crista(s) corniculada(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** forma globoso(s); **tipo de cápsula(s)** costada(s); **epicarpo** puberulento(s). **Semente:** forma globosa(s); **número de semente(s)** 1/2 ou 3; **sarcotesta** cobre 1 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

C.A. Cid Ferreira, 3912, NY, Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Somner, G.V. 2018. *Paullinia cidii* In: Acevedo-Rodríguez, P., Somner, G.V. New species of *Paullinia* (Sapindaceae) from Continental Tropical America. *PhytoKeys* 114: 95–113.

Paullinia clathrata Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s)/subcilíndrico(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** decídua(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/terminal(ais); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** crista(s) bífida(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** sub orbicular(es); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** tomentoso(s). **Semente:** **forma** elipsoide; **número de semente(s)** 2 ou 3; **sarcotesta** inteira.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. A. Sothers, 838, NY, 1139522 (NY0113952)

R. Spruce, 2127, P (P02296865), P (P02296864), K,  (K000586175), K,  (K000586174), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. T. 1931. Sapindaceae. In: A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), *Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil* <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Paullinia clavigera Schltdl.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** trígono(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** linear(es) subulada(s)/decídua(s); **pecíolo(s)** nu(s)/marginado(s); **raque foliar** nua(s)/marginada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** fascículo(s). **Flor:** **número de sépala(s)** desconhecida(s); **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) desconhecido(s). **Fruto:** forma globoso(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** glabro(s)/pubescente(s). **Semente:** forma globosa(s); **número de semente(s)** 2 ou 3; **sarcotesta** cobre 1 terço(s) a(s) 2 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campo de Várzea, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Ceará, Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 9619, NY

R.C. Forzza, 6803a, RB, 587395,  (RB00820529), Roraima

P. Acevedo-Rodríguez, 13644, RB, 493672,  (RB00583470)

E.H.G. Ule, 5954, NY

H. Medeiros, 773, RB, 528139,  (RB00675675)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Paullinia clavigera* Schlttdl.

BIBLIOGRAFIA

- Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>
- Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Paullinia connaracea Triana & Planch.

Tem como sinônimo

heterotípico *Paullinia oldemanii* Acev.-Rodr.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** deltoide(s); **pecíolo(s)** nu(s)/marginado(s); **raque foliar** marginada(s)/alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/terminal(ais); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** crista(s) corniculada(s); **disco nectarífero(s) unilateral(ais)** 2 lobado(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** **forma** desconhecida(s); **número de semente(s)** desconhecido(s); **sarcotesta** desconhecida(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

Paullinia coriacea Casar.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** subcilíndrico(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** triangular(es); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** ausente(s); **tipo de folha(s)** trifoliolada(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/terminal(ais); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** crista(s) emarginada(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** obovoide(s); **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** **forma** trígono(s) obovoide(s); **número de semente(s)** 1/2 ou 3; **sarcotesta** cobre metade.

Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Marquete, 406, RB, 295972,  (RB00384509)

V.L.G. Klein, 1022, RB, 292949,  (RB00384519)

Kim, A.C., 30032, RBR

Somner, G.V., 1104, RBR

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Paullinia coriacea* Casar.

BIBLIOGRAFIA

- Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.
- Somner, G.V., Carvalho, A.L.G. & Siqueira, C.T. 2009. Sapindaceae da Restinga da Marambaia, Rio de Janeiro, Brasil. *Rodriguésia* 60(3): 485-507.

Paullinia cristata Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** deltoide(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** marginada(s); **tipo de folha(s)** biternada(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** crista(s) bífida(s)/crista(s) erosa(s); **disco nectarífero(s)** **unilateral(ais)** 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** obovoide(s)/sub orbicular(es); **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** puberulento(s). **Semente:** **forma** trígono(s) obovoide(s); **número de semente(s)** 1/2 ou 3; **sarcotesta** cobre metade.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Borgo, M., 410, CTES, MBM

Gaudichaud C., 272, P (P02296868), **Typus**

Gaudichaud C., 272, P (P02296869), **Typus**

Barbosa, E., 749, MBM, CTES

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Paullinia cristata* Radlk.Figura 2: *Paullinia cristata* Radlk.

BIBLIOGRAFIA

Reitz, R. 1980. Sapindáceas. In R. Reitz (ed.) Flora Ilustrada Catarinense, parte I, fasc. Sapi. Itajaí, Herbário 'Barbosa Rodrigues', 156 p., est. 1-48.

Somner, G. V. inéd. 2001. Paullinia L. (Sapindaceae): Morfologia, taxonomia e revisão de Paullinia sect. Phygoptilon. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo.

Paullinia cuneata Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** elíptica(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5/unifoliolada(s). **Inflorescência:** posição axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** número de **sépala(s)** 4; **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 2 lobado(s). **Fruto:** forma globoso(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** forma subglobosa(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre 1 quarto.

Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

C.A.C. Ferreira, 10113a, INPA, 162191,  (INPA0162191), Acre

C. Ferreira, 9860, NY

H. Medeiros, 823, RB, 534119,  (RB00682981)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Paullinia cuneata* Radlk.



Figura 2: *Paullinia cuneata* Radlk.

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Paullinia cupana Kunth

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Paullinia cupana*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Paullinia cupana* var. *sorbilis* (Mart.) Ducke

heterotípico *Paullinia sorbilis* T. Mart.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** pentagonal(ais). **Folha:** tipo de **estípula(s)** triangular(es); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** elipsoide/globoso(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** **forma** ovoide(s); **número de semente(s)** 1/2 ou 3; **sarcotesta** cobre metade/cobre 1 terço(s).

Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

V.F. Kinupp, 4355, ESA, 117524,  (ESA117524), Amazonas

Perdiz, R. de O., 261, RB, 503442,  (RB00599172)

Costa, M.A.S. da, 351, INPA, 181759,  (INPA0181759), Amazonas

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Paullinia cupana* Kunth**BIBLIOGRAFIA**

- Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>
- Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.
- Acevedo-Rodríguez, P. 2012. Flora of the Guianas: Sapindaceae. Series: A Phanerogams Fascicle 29. The Trustees of the Royal Botanic Gardens, Kew. 196 p.

Paullinia cururu L.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro central(ais) grande e 1 a(s) 5 cilindro periférico(s); **tipo de caule(s)** subtriangular/4 a(s) 5 costado(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** ovado(s) lanceolada(s); **pecíolo(s)** alado(s); **raque foliar** ausente(s); **tipo de folha(s)** trifoliolada(s). **Inflorescência:** posição axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** número de **sépala(s)** desconhecida(s); **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) desconhecido(s). **Fruto:** forma piriforme(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** forma trígono(s) elipsoide; **número de semente(s)** desconhecido(s); **sarcotesta** desconhecida(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

F.E. Miranda, 579, INPA

F.E. Miranda, 574, INPA, 114905,  (INPA0114905), Pará

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Paullinia curvicauspis Raldk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s)/subcilíndrico(s). **Folha:** tipo de estípula(s) decídua(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** posição axilar(es)/terminal(ais); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** número de sépala(s) 5; **apêndice(s)** crista(s) bífida(s)/crista(s) erosa(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** forma sub orbicular(es); **tipo de cápsula(s)** costada(s); **epicarpo** glabrescente(s). **Semente:** forma transverso elipsoide; **número de semente(s)** 2 ou 3; **sarcotesta** quase inteira.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

H. Medeiros, 807, RB, 534146,  (RB00683010), Acre
P. Acevedo-Rdgz, 13648, RB, 493657,  (RB00583455), Acre
I.L. Amaral, 356, RB, 336500,  (RB00387911), Amazonas
R.F. Nascimento, 21, RB, 554478,  (RB00722388), Rondônia

Paullinia dasygonia Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** triangular(es); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 7 com folíolo(s) basal(ais) trifoliolado(s)/pinada(s) 9 com folíolo(s) basal(ais) trifoliado(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 2 lobado(s). **Fruto:** **forma** elipsoide; **tipo de cápsula(s)** alada(s)/carenada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** **forma** subglobosa(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre 1 terço(s) a(s) 2 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

W.W. Thomas, 12435, US

C.A. Todzia, 2317, NY, 1139557,  (NY01139557), Amazonas

J.E.L.S. Ribeiro, 2660, INPA, 226557,  (INPA0226557), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Monogr. Paullinia: 257 (1895-96); et in Abh. Konigl. Bay

Paullinia dasyphylla Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro central(ais) grande e 1 a(s) 5 cilindro periférico(s); **tipo de caule(s)** 4 a(s) 5 costado(s)/sulcado(s). **Folha:** tipo de estípula(s) ovado(s) lanceolada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** posição axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** número de sépala(s) desconhecida(s); **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s) unilateral(ais)** desconhecido(s). **Fruto:** forma desconhecida(s); **tipo de cápsula(s)** desconhecida(s); **epicarpo** desconhecido(s). **Semente:** forma desconhecida(s); **número de semente(s)** desconhecido(s); **sarcotesta** desconhecida(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 72964, CTES, MBM

F.C. Hoehne, 3978, CTES, MBM

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Paullinia dasystachya Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** subcilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** lanceolada(s)/subulada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** desconhecida(s); **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) desconhecido(s). **Fruto:** **forma** obovoide(s); **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** tomentoso(s). **Semente:** **forma** elipsoide; **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre metade.

Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 10068, US

G.T. Prance, 11968, US

H. Medeiros, 1360, RB, 588904,  (RB00824126)

P. Acevedo-Rodríguez, 14875, RB, 485627,  (RB00570145)

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>
Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Paullinia echinata Huber

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** ovada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** ausente(s); **tipo de folha(s)** palmada(s). **Inflorescência:** **posição** cauliflora(s); **tipo** fascículo(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** crista(s) bifida(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) desconhecido(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **tipo de cápsula(s)** espinescente(s); **epicarpo** tomentoso(s). **Semente:** **forma** globosa(s); **número de semente(s)** 2 ou 3; **sarcotesta** cobre metade.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.E. Huber, 1441, RB, 23645,  (RB00543962), **Typus**
P. Acevedo-Rodríguez, 14895, RB, 484997,  (RB00569430)
H. Medeiros, 1341, RB, 588876,   (RB00824081)
P.J.M. Maas, P13263, NY, US

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Paullinia echinata* Huber



Figura 2: *Paullinia echinata* Huber

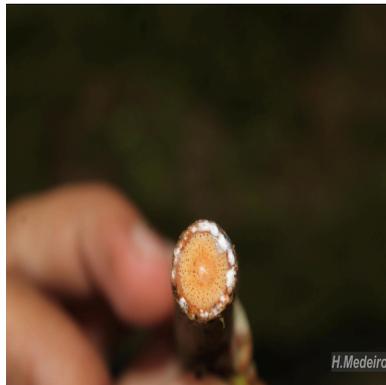


Figura 3: *Paullinia echinata* Huber



Figura 4: *Paullinia echinata* Huber

BIBLIOGRAFIA

- Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>
- Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Paullinia elegans Cambess.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro central(ais) grande e 1 a(s) 5 cilindro periférico(s); **tipo de caule(s)** subtriangular. **Folha:** **tipo de estípula(s)** subulada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** trifoliolada(s)/pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** crista(s) emarginada(s); **disco nectarífero(s)** **unilateral(ais)** 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** turbinado(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** **forma** trígono(s) elipsoide; **número de semente(s)** 1/2 ou 3; **sarcotesta** cobre 1 terço(s) a(s) 2 terço(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia, 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, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Saint-Hilaire, s.n., P (P02296873), **Typus**

Silva, J.M., 2939, MBM, CTES

Carneiro, J., 1411, MBM, CTES

A. Saint-Hilaire, s.n., P (P02296872), **Typus**

J. Cordeiro, 1127, MBM, CTES

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

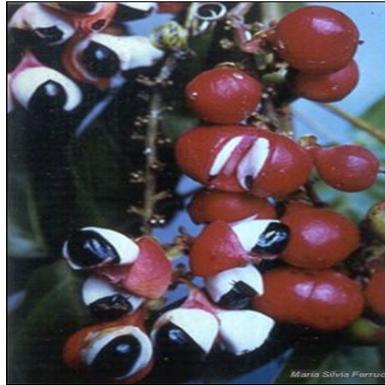


Figura 1: *Paullinia elegans* Cambess.

BIBLIOGRAFIA

- Ferrucci, M.S. 1991. Sapindaceae. In: R.S. Spichiger & L. Ramella, Flora del Paraguay. ISBN 2-8277-0518-4: 1-144, figs. 1-51.
- Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Paullinia elongata Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** elíptico(s) lanceolada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) desconhecido(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/sub globoso(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** desconhecido(s). **Semente:** **forma** desconhecida(s); **número de semente(s)** desconhecido(s); **sarcotesta** desconhecida(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

S.A. Mori, 9113, US

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer L.A.T., Abh. Math.-Phys. Cl. Konigl. Bayer. Akad. Wiss. 19: 238. 1895-1896.

Paullinia eriocarpa Triana & Planch.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro central(ais) grande e 1 a(s) 5 cilindro periférico(s); **tipo de caule(s)** pentagonal(ais). **Folha:** **tipo de estípula(s)** obovado(s); **pecíolo(s)** alado(s); **raque foliar** alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/terminal(ais); **tipo** espiciforme. **Flor:** **número de sépala(s)** desconhecida(s); **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) desconhecido(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/piriforme(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** tomentoso(s). **Semente:** **forma** globosa(s)/subglobosa(s); **número de semente(s)** 2 ou 3; **sarcotesta** quase inteira.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

H. Medeiros, 1289, RB, 588912,  (RB00824136), Acre

BIBLIOGRAFIA

Ann. Sc. Nat. Ser. IV. 18: (1862) 354. 18. (1862) 354.

Paullinia exalata Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro central(ais) grande e 1 a(s) 5 cilindro periférico(s); **tipo de caule(s)** trígono(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** lanceolada(s)/decídua(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** trifoliolada(s)/pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** cauliflora(s); **tipo** glomérulo(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** crista(s) bífida(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 2 lobado(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/obovoide(s)/piriforme(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** **forma** trígono(s) obovoide(s); **número de semente(s)** 2 ou 3; **sarcotesta** cobre metade.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 5817a

P. Acevedo-Rodríguez, 14891, RB, 484995,  (RB00569428)

G.T. Prance, 7304, US,  (US00726948), Acre

BIBLIOGRAFIA

- Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>
- Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.
- Medeiros, H., Forzza, R.C. & P. Acevedo-Rodríguez. 2016. Wild Relatives of Guaraná (*Paullinia cupana*, Sapindaceae) in Southwestern Brazilian Amazon. Systematic Botany 41 (1): pp. 202-228.

Paullinia faginea (Triana & Planch.) Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** decídua(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** paniculiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) desconhecido(s). **Fruto:** **forma** desconhecida(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** desconhecido(s). **Semente:** **forma** desconhecida(s); **número de semente(s)** desconhecido(s); **sarcotesta** desconhecida(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 10818, NY, 1139518,  (NY01139518), Roraima

B.W.P. Albuquerque, INPA28099, INPA, 28099,  (INPA0028099), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Paullinia ferruginea Casar.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** triangular(es); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/terminal(ais); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** crista(s) bífida(s)/crista(s) emarginada(s)/crista(s) erosa(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** elipsoide; **tipo de cápsula(s)** costada(s); **epicarpo** tomentoso(s). **Semente:** **forma** trígono(s) obovoide(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre 1 terço(s) a(s) 2 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

J. G. Kuhlmann, s.n., RB, 15631,  (RB00384543)

P.J.M. Maas, 9250, NY, 754506,  (NY00754506), INPA, Acre

G.T. Prance, 11796, INPA, 30109,  (INPA0030109), NY, Acre

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Paullinia fimbriata Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** pentagonal(ais)/4 a(s) 5 costado(s). **Folha:** tipo de estípula(s) dissecta(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** posição axilar(es)/terminal(ais); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** número de sépala(s) desconhecida(s); **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) desconhecido(s). **Fruto:** forma elipsoide/globoso(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** hirto(s) tomentosa(s). **Semente:** forma globosa(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** inteira.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

P. Acevedo-Rodríguez, 14846, RB, 485941,  (RB00570521)

G.T. Prance, 13216, NY

C. Ferreira, 8826, NY

H. Medeiros, 1460, RB, 588870,  (RB00824066)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Paullinia fimbriata* Radlk.



Figura 2: *Paullinia fimbriata* Radlk.



Figura 3: *Paullinia fimbriata* Radlk.

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Paullinia firma Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** decídua(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** crista(s) emarginada(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** sub globoso(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** glabrescente(s)/tomentoso(s). **Semente:** **forma** transverso elipsoide; **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** desconhecida(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 2444, P (P02296885), **Typus**

R. Spruce, 2444, P (P02296884), **Typus**

R. Spruce, 2444

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Paullinia fruticosa Somner & Acev.-Rodr.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** subcilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** elíptica(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** posição axilar(es); **tipo** glomérulo(s). **Flor:** número de **sépala(s)** 5; **apêndice(s)** crista(s) corniculada(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** forma elipsoide; **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** forma elipsoide; número de **semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre metade.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. & Somner, G.V. 2012. New species of *Paullinia* (Sapindaceae) from Continental Tropical America. *Phytokeys*, 114: 95-113.

Paullinia fusiformis Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** subcilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** subulada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/terminal(ais); **tipo** espiciforme. **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** crista(s) emarginada(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** fusiforme(s); **tipo de cápsula(s)** costada(s); **epicarpo** tomentoso(s). **Semente:** **forma** elipsoide; **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre metade/cobre 1 terço(s) a(s) 2 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

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, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 6495, K,  (K000586161), **Typus**

O.C. Góes, 474, RB, 83711,  (RB00384584)

A. Frazão, s.n., RB, 14932,  (RB00384597)

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Somner, G.V. 2009. Paullinia In: Somner, G.V. (coord.) Sapindaceae. Pp. 195-255; In Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Melhem, T.S.; Giuliatti, A.M. & S.E. Martins (coords.). Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo, v. 6. (Martins, S.E.; Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Giuliatti, A.M. & Melhem, T.S. eds.). São Paulo: Instituto de Botânica, Fapesp/Imprensa Oficial.

Paullinia gigantea Poepp.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** subcilíndrico(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** lanceolada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** crista(s) corniculada(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** obovoide(s); **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** hirsuto(s). **Semente:** **forma** trígono(s) elipsoide; **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre metade/cobre 1 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 23481, US

L.C. Procópio, 272, INPA, 203094,  (INPA0203094), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Nov. Gen. et Sp. 3: 37. 3. 37.

Paullinia globosa Killip & Cuatrec.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** 4 a(s) 5 costado(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** linear(es) subulada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** crista(s) emarginada(s)/crista(s) erosa(s); **disco nectarífero(s)** **unilateral(ais)** 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** elipsoide/globoso(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** glabrescente(s). **Semente:** **forma** desconhecida(s); **número de semente(s)** desconhecido(s); **sarcotesta** desconhecida(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

H. Medeiros, 855, RB, 528048,  (RB00675579)

M. Silveira, 506, INPA, 192949,  (INPA0192949), Acre

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Paullinia granatensis (Planch.& Linden) Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** decídua(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** ausente(s); **tipo de folha(s)** trifoliolada(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/terminal(ais); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** sub globoso(s); **tipo de cápsula(s)** espinescente(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** **forma** desconhecida(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre metade.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 21001,   (RB00384607)

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. T. 1931. Sapindaceae. In: A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Paullinia hemiptera D.R. Simpson

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro central(ais) grande e 1 a(s) 5 cilindro periférico(s); **tipo de caule(s)** trígono(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** linear(es) subulada(s)/triangular(es); **pecíolo(s)** alado(s); **raque foliar** alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** cauliflora(s); **tipo** fascículo(s). **Flor:** **número de sépala(s)** desconhecida(s); **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s) unilateral(ais)** desconhecido(s). **Fruto:** **forma** piriforme(s)/clavada(s); **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** tomentoso(s). **Semente:** **forma** elipsoide; **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre metade.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

P. Acevedo-Rodríguez, 14871, RB, 484979,  (RB00569400)

C. Ehrlinghaus, 347, UFACPZ, Acre

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>
Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Paullinia hystrix Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de estípula(s) decídua(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** ausente(s); **tipo de folha(s)** trifoliolada(s). **Inflorescência:** posição axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** número de sépala(s) 4; **apêndice(s)** crista(s) bifida(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** forma elipsoide/sub orbicular(es); **tipo de cápsula(s)** espinescente(s); **epicarpo** tomentoso(s). **Semente:** forma trígono(s) obovoide(s); **número de semente(s)** 1/2 ou 3; **sarcotesta** cobre metade.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 9620

E.H.G. Ule, 100

E.H.G. Ule, 9561, K,  (K000586178)

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Paullinia imberbis Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** pentagonal(ais)/trígono(s). **Folha:** tipo de estípula(s) oblonga(s); **pecíolo(s)** alado(s); **raque foliar** alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** posição axilar(es); **tipo** espiciforme. **Flor:** número de sépala(s) 5; **apêndice(s)** crista(s) emarginada(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 2 lobado(s). **Fruto:** forma piriforme(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** puberulento(s). **Semente:** forma elipsoide; **número de semente(s)** 2 ou 3; **sarcotesta** cobre 1 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará)

Nordeste (Maranhão)

MATERIAL TESTEMUNHO

C.F.P. Martius, s.n.

P. Acevedo-Rodríguez, 15075, RB, 485937,  (RB00570517)

C.A.C. Ferreira, 3038, RB, 250817,  (RB00386588)

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Paullinia ingifolia Rich. ex Juss.

Tem como sinônimo

heterotípico *Paullinia grandifolia* Rich.

heterotípico *Paullinia pachycarpa* Benth.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** foliácea(s)/oblunga(s)/decídua(s); **pecíolo(s)** nu(s)/alado(s); **raque foliar** nua(s)/marginada(s)/alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 7 com folíolo(s) basal(ais) trifoliolado(s)/pinada(s) 9 com folíolo(s) basal(ais) trifoliado(s). **Inflorescência:** posição axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** número de **sépala(s)** 4; **apêndice(s)** crista(s) bilobada(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** forma globoso(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** tomentoso(s). **Semente:** forma globosa(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre 1 terço(s) a(s) 2 terço(s).

Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 13633, P (P02296889)

P. Acevedo-Rodríguez, 14877, NY

C. Ferreira, 354, NY

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Paullinia ingifolia* Rich. ex Juss.

BIBLIOGRAFIA

- Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.
- Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Paullinia interrupta Benth.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** subcilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** estreito(s) lanceolada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** posição axilar(es)/terminal(ais); **tipo** espiciforme. **Flor:** número de **sépala(s)** 5; **apêndice(s)** crista(s) bifida(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** forma globoso(s)/triangular(es); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** tomentoso(s). **Semente:** forma desconhecida(s); **número de semente(s)** desconhecido(s); **sarcotesta** desconhecida(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 796, P (P02296897), **Typus**

R. Spruce, 796, P (P02296898), **Typus**

R. Spruce, 796, P (P02296896), **Typus**

C.A.C. Ferreira, 6216, NY, 995437,  (NY00995437), Mato Grosso

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. 1931. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Paullinia isoptera Radlk.

Tem como sinônimo

heterotípico *Paullinia triantennata* F.Silveira

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** triangular(es); **pecíolo(s)** nu(s)/marginado(s); **raque foliar** ausente(s); **tipo de folha(s)** trifoliolada(s). **Inflorescência:** posição axilar(es); **tipo** espiciforme. **Flor:** número de **sépala(s)** 4; **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) desconhecido(s). **Fruto:** forma elipsoide/globoso(s); **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** forma globosa(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre 1 terço(s) a(s) 2 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 1988, NY, 195828,  (NY00195828), IAN, Pará

A. Ducke, 18915, K,  (K000586198), IAN, NY

BIBLIOGRAFIA

Somner, G. V. inéd. 2001. *Paullinia* L. (Sapindaceae): Morfologia, taxonomia e revisão de *Paullinia* sect. *Phygotylon*. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo.

Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) *Das Pflanzenreich*. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Paullinia itayensis J.F.Macbr.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** decídua(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** desconhecida(s); **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) desconhecido(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** glabro(s)/glabrescente(s). **Semente:** **forma** elipsoide/subglobosa(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** inteira.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

F. Obermuller, 325, RB, 540976,  (RB00698811)

D. Daly, 9688, NY, 709974,  (NY00709974), Acre

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Paullinia itayensis* J.F.Macbr.

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Paullinia josecuatrii J.F.Macbr.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s)/subtriangular. **Folha:** tipo de **estípula(s)** ovada(s)/decídua(s); **pecíolo(s)** alado(s)/marginado(s); **raque foliar** marginada(s)/alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/terminal(ais); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** desconhecida(s); **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s) unilateral(ais)** desconhecido(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** tomentoso(s). **Semente:** **forma** globosa(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre metade.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 14530, US, 2840444,  (US00727486)

P. Acevedo-Rodríguez, 13523, RB, 490893,  (RB00578769)

S.R. Lowrie, 314, RB, 235506,  (RB00385707), NY

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Paullinia laeta Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** deltoide(s); **pecíolo(s)** alado(s); **raque foliar** alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** crista(s) corniculada(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** elipsoide/globoso(s); **tipo de cápsula(s)** costada(s); **epicarpo** tomentoso(s). **Semente:** **forma** transverso elipsoide; **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre 1 terço(s) a(s) 2 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

J. Cordeiro, 1565, US

BIBLIOGRAFIA

Monogr. Paullinia: 129 (1895-96); et in Abh. Konigl. Bay

Paullinia largifolia Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro central(ais) grande e 1 a(s) 5 cilindro periférico(s); **tipo de caule(s)** trígono(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** lanceolada(s); **pecíolo(s)** alado(s); **raque foliar** ausente(s); **tipo de folha(s)** trifoliolada(s). **Inflorescência:** **posição** cauliflora(s); **tipo** glomérulo(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** crista(s) emarginada(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** forma elipsoide; **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** pubescente(s). **Semente:** forma desconhecida(s); **número de semente(s)** desconhecido(s); **sarcotesta** cobre 1 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

D. Daly, 7364, INPA, 176355,  (INPA0176355), Acre

E.H.G. Ule, 5816, K,  (K000586134), **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Paullinia largifolia* Radlk.



Figura 2: *Paullinia largifolia* Radlk.

BIBLIOGRAFIA

- Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>
- Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Paullinia latifolia Benth. ex Radlk.

Tem como sinônimo

heterotípico *Paullinia perlata* Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** pentagonal(ais). **Folha:** tipo de **estípula(s)** triangular(es); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/cauliflora(s); **tipo** fascículo(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 2 lobado(s). **Fruto:** **forma** elipsoide/globoso(s)/obovoide(s)/ovoide(s); **tipo de cápsula(s)** costada(s)/não alada(s); **epicarpo** tomentoso(s). **Semente:** **forma** globosa(s)/elipsoide/ovoide(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** inteira.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 1439, K, **Typus**

R. Spruce, 1439, P (P02296902), **Typus**

A.F.M. Glaziou, 13619, P (P02296899), **Typus**

D.F. Coelho, 49D, INPA, 179190,  (INPA0179190), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Acevedo-Rodríguez, P. 2012. Flora of the Guianas: Sapindaceae. Series: A Phanerogams Fascicle 29. The Trustees of the Royal Botanic Gardens, Kew. 196 p.

Paullinia leiocarpa Griseb.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro central(ais) grande e 1 a(s) 5 cilindro periférico(s); **tipo de caule(s)** pentagonal(ais)/trígono(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** oblonga(s); **pecíolo(s)** alado(s); **raque foliar** alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** posição axilar(es); **tipo** espiciforme. **Flor:** número de **sépala(s)** 5; **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** forma globoso(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** glabrescente(s)/pubescente(s). **Semente:** forma elipsoide; **número de semente(s)** 2 ou 3; **sarcotesta** cobre metade.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

M.J.G. Hopkins, 617, INPA, 152235,  (INPA0152235), Roraima

E.H.G. Ule, 8212, K,  (K000586142)

R.O. Perdiz, 1383, RB, 581237,  (RB00795524)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Paullinia leiocarpa* Griseb.



Figura 2: *Paullinia leiocarpa* Griseb.



Figura 3: *Paullinia leiocarpa* Griseb.

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Paullinia livescens Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** decídua(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) desconhecido(s). **Fruto:** **forma** elipsoide/piriforme(s); **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** tomentoso(s). **Semente:** **forma** elipsoide; **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre 1 terço(s) a(s) 2 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

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)

Possíveis ocorrências

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. O. Perdiz, 856, RB, 548639,  (RB00714265)

F. Sellow, 92, M

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Paullinia livescens* Radlk.



Figura 2: *Paullinia livescens* Radlk.



Figura 3: *Paullinia livescens* Radlk.

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. Monogr. Paullinia: 248. 1895.

Paullinia marginata Casar.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** subcilíndrico(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** elíptica(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 11 com folíolo(s) basal(ais) trifoliolado(s)/pinada(s) 13 com folíolo(s) basal(ais) trifoliolado(s) ou 5 folíolo(s) pinado(s)/pinada(s) 7. **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/terminal(ais); **tipo** espiciforme. **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** crista(s) bifida(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **tipo de cápsula(s)** costada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** **forma** elipsoide; **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre 1 terço(s) a(s) 2 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 2947, P (P02296905), **Typus**

G. Martinelli, 3079, RB, 200315,  (RB00384640)

Miers, J., 4512, RB

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. 1932. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Paullinia martinellii Acev.-Rodr. & Somner

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** ovada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** cauliflora(s); **tipo** fascículo(s). **Flor:** número de **sépala(s)** 4; **apêndice(s)** crista(s) corniculada(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** forma elipsoide; **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** hirto(s) tomentosa(s). **Semente:** forma desconhecida(s); **número de semente(s)** desconhecido(s); **sarcotesta** desconhecida(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Paullinia medullosa Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** falcada(s); **pecíolo(s)** marginado(s); **raque foliar** marginada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 11 com folíolo(s) basal(ais) trifoliolado(s)/pinada(s) 13 com folíolo(s) basal(ais) trifoliolado(s) ou 5 folíolo(s) pinado(s)/pinada(s) 9 com folíolo(s) basal(ais) trifoliado(s). **Inflorescência:** **posição** cauliflora(s); **tipo** fascículo(s). **Flor:** **número de sépala(s)** desconhecida(s); **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s) unilateral(ais)** desconhecido(s). **Fruto:** **forma** obovoide(s); **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** **forma** desconhecida(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** desconhecida(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

I.S. Rivero, 697, UFACPZ, Acre

Paullinia meliifolia Juss.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Paullinia meliifolia*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Paullinia melii* f. *lia* (Camb.) Radlk.

heterotípico *Paullinia melii* f. *lia* (Camb.) Radlk.

heterotípico *Paullinia melii* f. *lia* Juss.

heterotípico *Paullinia melii* f. *lia* Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** subcilíndrico(s). **Folha:** tipo de estípula(s) cuneiforme(s)/foliácea(s)/subfalcada(s) assimétrica(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 11 com folíolo(s) basal(ais) trifoliolado(s)/pinada(s) 13 com folíolo(s) basal(ais) trifoliolado(s) ou 5 folíolo(s) pinado(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/terminal(ais); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** número de sépala(s) 5; **apêndice(s)** crista(s) emarginada(s); **disco nectarífero(s) unilateral(ais)** 4 lobado(s). **Fruto:** forma obovoide(s); **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** forma trígono(s) obovoide(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre metade.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.V. Somner, 981, RB, 376884,  (RB00348069)

G. Gardner, 163, P (P02296911), **Typus**

Tamashiro, J.Y., 698, UEC, 131939,  (UEC002008), SPF, São Paulo

Somner, G.V., 824, SPF

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Paullinia meliifolia* Juss.

BIBLIOGRAFIA

- Ferrucci, M.S. 1991. Sapindaceae. In: R.S. Spichiger & L. Ramella, Flora del Paraguay. ISBN 2-8277-0518-4: 1-144, figs. 1-51.
- Somner, G.V., Carvalho, A.L.G. & Siqueira, C.T. 2009. Sapindaceae da Restinga da Marambaia, Rio de Janeiro, Brasil. *Rodriguésia* 60(3): 485-507.

Paullinia micrantha Cambess.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** subcilíndrico(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** triangular(es); **pecíolo(s)** nu(s)/alado(s); **raque foliar** alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 11 com folíolo(s) basal(ais) trifoliolado(s)/pinada(s) 13 com folíolo(s) basal(ais) trifoliolado(s) ou 5 folíolo(s) pinado(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** crista(s) emarginada(s)/crista(s) erosa(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** obovoide(s); **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** **forma** trígono(s) obovoide(s); **número de semente(s)** 1/2 ou 3; **sarcotesta** cobre 1 terço(s) a(s) 2 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Paraíba, Pernambuco, Sergipe)

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Saint-Hilaire, s.n., P (P02296916), **Typus**

A. Saint-Hilaire, s.n., P (P02296915), **Typus**

Somner, G.V., 964, RBR

H.F. Leitão Filho, 34483, UEC, 80218,  (UEC054165), RBR, São Paulo

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Paullinia microneura Cuatrec.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** decídua(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** posição axilar(es)/terminal(ais); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** número de **sépala(s)** 5; **apêndice(s)** crista(s) corniculada(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) desconhecido(s). **Fruto:** forma desconhecida(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** desconhecido(s). **Semente:** forma desconhecida(s); **número de semente(s)** desconhecido(s); **sarcotesta** desconhecida(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amapá)

MATERIAL TESTEMUNHO

H. Medeiros, 687, RB, 534145,  (RB00683009)

G.T. Prance, 12071, NY

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Paullinia nitida Steud.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** decídua(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** ausente(s); **tipo de folha(s)** trifoliolada(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** desconhecida(s); **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** piriforme(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** **forma** obovado(s) oblonga(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** desconhecida(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

P. Acevedo-Rodríguez, 14985, US, NY

D.G. da Silva, 35, US

P. Acevedo-Rodríguez, 14986, US

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Paullinia nobilis Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** subulada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** crista(s) corniculada(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** obovoide(s); **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** pubescente(s). **Semente:** **forma** trígono(s) elipsoide; **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre metade.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 7304, NY

H. Medeiros, 387, RB, 508465,  (RB00611389)

R. Spruce, s.n., P (P02296923), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Paullinia obovata (Ruiz & Pav.) Pers.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Paullinia obovata*, .

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** trígono(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** decídua(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** desconhecida(s); **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) desconhecido(s). **Fruto:** **forma** fusiforme(s)/obovóide(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** glabro(s)/glabrescente(s). **Semente:** **forma** trígono(s) obovóide(s); **número de semente(s)** 2 ou 3; **sarcotesta** cobre 1 terço(s) a(s) 2 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

H. Medeiros, 1015, RB, 575357,  (RB00782357)

D.S. Costa, 459, RB, 600287,  (RB00860443)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Paullinia obovata* (Ruiz & Pav.) Pers.



Figura 2: *Paullinia obovata* (Ruiz & Pav.) Pers.



Figura 3: *Paullinia obovata* (Ruiz & Pav.) Pers.



Figura 4: *Paullinia obovata* (Ruiz & Pav.) Pers.

Figura 5: *Paullinia obovata* (Ruiz & Pav.) Pers.

BIBLIOGRAFIA

- Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>
- Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Paullinia olivacea Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** decídua(s); **pecíolo(s)** alado(s); **raque foliar** alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/terminal(ais); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** desconhecida(s); **apêndice(s)** crista(s) bilobada(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) desconhecido(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** **forma** globosa(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre 1 quarto.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

H. Medeiros, 1176, RB, 600288,  (RB00860446)

E.H.G. Ule, 9563, K,  (K000586163)

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Paullinia parvibractea Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** sulcado(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** triangular(es); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) desconhecido(s). **Fruto:** **forma** subgloboso(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** sub velutino(s) tomentoso(s). **Semente:** **forma** subglobosa(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** desconhecida(s).

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Figueiredo, 550, NY, US

C.F.P. Martius, s.n., NY

L. Alencar, 127, MO, Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Paullinia paullinioides (Spruce ex Radlk.) Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** triangular(es); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** ausente(s); **tipo de folha(s)** trifoliolada(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/terminal(ais); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** crista(s) bífida(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** forma globoso(s); **tipo de cápsula(s)** espinescente(s); **epicarpo** hirsuto(s). **Semente:** forma elipsoide; **número de semente(s)** 2 ou 3; **sarcotesta** cobre 1 terço(s) a(s) 2 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 2169, P (P02296931), **Typus**

P. Acevedo-Rodríguez, 14860, RB, 484987,  (RB00569418)

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Paullinia pinnata L.

Tem como sinônimo

heterotípico *Paullinia diversiflora* (A.DC.) Miq.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro central(ais) grande e 1 a(s) 5 cilindro periférico(s); **tipo de caule(s)** pentagonal(ais)/trígono(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** subulada(s); **pecíolo(s)** alado(s); **raque foliar** alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** crista(s) erosa(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** piriforme(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** **forma** elipsoide; **número de semente(s)** 1/2 ou 3; **sarcotesta** cobre metade.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Manguezal, Restinga, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (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 (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná)

Possíveis ocorrências

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 10424, RB, 145738,  (RB00384846)

Oliveira, M., 50, MBM, CTES

Gottsberger, I., 14-9482, MBM, CTES

V. Perazzo Barbosa, 177, RB, 177805,  (RB00385001)

BIBLIOGRAFIA

Ferrucci, M.S. 1991. Sapindaceae. In: R.S. Spichiger & L. Ramella, Flora del Paraguay. ISBN 2-8277-0518-4: 1-144, figs. 1-51.

Ferrucci, M. S. 2008. Sapindaceae. En F. O. Zuloaga, O. Morrone & M. J. Belgrano (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 107: 2938-2951

Paullinia platymisca Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** subcilíndrico(s). **Folha:** tipo de estípula(s) decídua(s); **pecíolo(s)** alado(s); **raque foliar** alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** posição axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** número de sépala(s) desconhecida(s); **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) desconhecido(s). **Fruto:** forma globoso(s)/ovoide(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** desconhecido(s). **Semente:** forma desconhecida(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** desconhecida(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia, Tocantins)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

W.J. Burchell, 8917, K,  (K000586168)

Burchell, 8917, K,  (K000586168), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Paullinia prevostiana Acev.-Rodr.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** subulada(s)/linear(es); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** cauliflora(s); **tipo** fascículo(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** fusiforme(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** puberulento(s). **Semente:** **forma** obovado(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre 1 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Paullinia pseudota Radlk.

Tem como sinônimo

homotípico *Paullinia racemosa* Wawra

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** triangular(es); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s)/marginada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/terminal(ais); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** crista(s) emarginada(s)/crista(s) erosa(s); **disco nectarífero(s)** **unilateral(ais)** 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** obovoide(s); **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** **forma** trígono(s) obovoide(s); **número de semente(s)** 1/2 ou 3; **sarcotesta** cobre 1 terço(s) a(s) 2 terço(s).

Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Sergipe)

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

Paullinia quitensis Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** subcilíndrico(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** lanceolada(s)/subulada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** crista(s) bífida(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** obovoide(s); **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** pubescente(s)/tricoma(s) glandular(es). **Semente:** **forma** trígono(s) elipsoide; **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre 1 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 7514, NY

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Paullinia reticulata Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s)/subcilíndrico(s). **Folha:** tipo de estípula(s) subfalcada(s) assimétrica(s)/linear(es); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** posição axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** número de sépala(s) 4; **apêndice(s)** crista(s) corniculada(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** forma globoso(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** glabrescente(s). **Semente:** forma elipsoide; **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** desconhecida(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

H. Medeiros, 830, RB, 534115,  (RB00682977)

R.D. Ribeiro, 1110, RB, Rio de Janeiro

E.H.G. Ule, 5052, G, G00098593,  (G00098593), B, Amazonas, **Typus**

P. Acevedo-Rodríguez, 13611, RB, 495722,  (RB00586724)

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Engl. Jahrb. 37: 152. 37. 152.

Paullinia revoluta Radlk.

Tem como sinônimo

heterotípico *Paullinia riococensis* Somner

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de estípula(s) linear(es) subulada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s)/marginada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5/biternada(s). **Inflorescência:** posição axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** número de sépala(s) 4; **apêndice(s)** crista(s) bífida(s)/crista(s) emarginada(s)/crista(s) erosa(s); **disco nectarífero(s) unilateral(ais)** 4 lobado(s). **Fruto:** forma obtriangular(es); **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** puberulento(s). **Semente:** forma trígono(s) obovoide(s); **número de semente(s)** 1/2 ou 3; **sarcotesta** cobre 1 terço(s) a(s) 2 terço(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Sergipe)

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Menezes, L.F.T., 188, RBR

Somner, G.V., 745, RBR

C.F.P. Martius, 1270, P (P02296939), **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Paullinia revoluta* Radlk.

BIBLIOGRAFIA

- Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.
- Somner, G.V., Carvalho, A.L.G. & Siqueira, C.T. 2009. Sapindaceae da Restinga da Marambaia, Rio de Janeiro, Brasil. *Rodriguésia* 60(3): 485-507.

Paullinia rhomboidea Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** triangular(es); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** marginada(s)/alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 11 com folíolo(s) basal(ais) trifoliolado(s)/pinada(s) 13 com folíolo(s) basal(ais) trifoliolado(s) ou 5 folíolo(s) pinado(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** crista(s) bífida(s)/crista(s) erosa(s); **disco nectarífero(s)** **unilateral(ais)** 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** obovoide(s); **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** **forma** trígono(s) obovoide(s); **número de semente(s)** 1/2 ou 3; **sarcotesta** cobre metade.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Pernambuco)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.R. Pirani, 659, UEC, SPF

Regnell, III-351, P (P02296940), **Typus**

Tamashiro, J.Y., 1120, UEC, SPF

J.A. Ferreira, s.n., RB, 422917,  (RB00385160)

BIBLIOGRAFIA

Somner, G. V. inéd. 2001. *Paullinia* L. (Sapindaceae): Morfologia, taxonomia e revisão de *Paullinia* sect. *Phygotylon*. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo.

Somner, G.V. 2009. *Paullinia*. In: Somner, G.V. (coord.) Sapindaceae. Pp. 195-255; In: Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Melhem, T.S.; Giulietti, A.M. & S.E. Martins (coords.). Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo, v. 6. (Martins, S.E.; Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Giulietti, A.M. & Melhem, T.S. eds.). São Paulo: Instituto de Botânica, Fapesp/Imprensa Oficial.

Paullinia rubiginosa Cambess.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Paullinia rubiginosa*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Paullinia rubiginosa* f. *panteti-pilosa* Radlk.

heterotípico *Paullinia rubiginosa* f. *panteti-pilosa* Radlk.

heterotípico *Paullinia rubiginosa* f. *rm. setosa* Cambess.

heterotípico *Paullinia rubiginosa* subsp. *setosa* (Radlk.) Acev.-Rodr.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** subcilíndrico(s). **Folha:** tipo de estípula(s) ovada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s)/alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** posição axilar(es)/terminal(ais); **tipo** espiciforme. **Flor:** número de sépala(s) 5; **apêndice(s)** crista(s) bifida(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** forma elipsoide/obovoide(s); **tipo de cápsula(s)** alada(s)/carenada(s); **epicarpo** setoso(s). **Semente:** forma triângulo(s) obovoide(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre 1 terço(s) a(s) 2 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campinarana, Cerrado (lato sensu), Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Maranhão)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.C. Forzza, 2063, RB, 391433,  (RB00384727)

Blanchet, s.n., RB, 70206,  (RB00384769)

G.V. Somner, 626, NY

A. Saint-Hilaire, s.n., P (P02296941)

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Somner, G.V. 2009. Paullinia In: Somner, G.V. (coord.) Sapindaceae. Pp. 195-255; In Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.;

Melhem, T.S.; Giulietti, A.M. & S.E. Martins (coords.). Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo, v. 6. (Martins, S.E.;

Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Giulietti, A.M. & Melhem, T.S. eds.). São Paulo: Instituto de Botânica, Fapesp/Imprensa Oficial.

Paullinia rufescens Rich. ex Juss.

Tem como sinônimo

heterotípico *Paullinia arenicola* Gleason

heterotípico *Paullinia hitchcockii* Gleason

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** subfalcada(s) assimétrica(s)/subulada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s)/marginada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** **unilateral(ais)** 2 lobado(s). **Fruto:** forma elipsoide/globoso(s); **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** forma globosa(s)/elipsoide; **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre metade/cobre 1 quarto.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá, Pará, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

L.C.M. Richard, s.n., G, G00098602,  (G00098602), **Typus**

G.T. Prance, 9784, US

BIBLIOGRAFIA

Ann. Mus. Par. 4: (1804) 349. 4. (1804) 349.

Paullinia rugosa Benth. ex Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** 4 a(s) 5 lobado(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** dissecta(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/terminal(ais); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** crista(s) emarginada(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 2 lobado(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** hirtó(s) tomentosa(s). **Semente:** **forma** globosa(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** inteira.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

I. da S. Rivero, 330, NY, 754616,  (NY00754616), Acre

G.T. Prance, 12033, NY

R. Spruce, 1206, K,  (K000586157), **Typus**

M. Silveira, 627, NY, 471897,  (NY00471897), Acre

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Paullinia scaberula R.E.Schult.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** subcilíndrico(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** linear(es); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/cauliflora(s); **tipo** fascículo(s)/racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** crista(s) emarginada(s)/crista(s) erosa(s); **disco nectarífero(s) unilateral(ais)** 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** desconhecido(s). **Semente:** **forma** desconhecida(s); **número de semente(s)** desconhecido(s); **sarcotesta** desconhecida(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 1628, US, IAN

Paullinia selenoptera Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** trígono(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** linear(es); **pecíolo(s)** alado(s)/marginado(s); **raque foliar** marginada(s)/alada(s); **tipo de folha(s)** biternada(s). **Inflorescência:** posição axilar(es)/cauliflora(s); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** número de **sépala(s)** 4; **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** forma obtriangular(es); **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** forma obovado(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre metade/cobre 1 quarto.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

M. Silveira, 961, NY

P.Acevedo-Rdgz., 14813, RB, 492088,  (RB00580452)

E.H.G. Ule, 5818, NY, K,  (K000586189)

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>
Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Paullinia seminuda Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** subcilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** elíptico(s) lanceolada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/terminal(ais); **tipo** espiciforme. **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** crista(s) bífida(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/fusiforme(s); **tipo de cápsula(s)** costada(s); **epicarpo** pubescente(s). **Semente:** **forma** subglobosa(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre 1 terço(s) a(s) 2 terço(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

W.J. Burchell, 3078, K,  (K000586146), **Typus**

Pastore, J.A., 623, SPF, SPSF, UEC

R. Marquete, 1790, RB, 307166,  (RB00384801)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Paullinia seminuda* Radlk.Figura 2: *Paullinia seminuda* Radlk.

BIBLIOGRAFIA

Somner, G.V. 2009. Paullinia. In: Somner, G.V. (coord.) Sapindaceae. Pp. 195-255; In: Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Melhem, T.S.; Giuliatti, A.M. & S.E. Martins (coords.). Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo, v. 6. (Martins, S.E.; Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Giuliatti, A.M. & Melhem, T.S. eds.). São Paulo: Instituto de Botânica, Fapesp/Imprensa Oficial.

Paullinia setosa Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s)/subtriangular. **Folha:** **tipo de estípula(s)** ovado(s) lanceolada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/cauliflora(s); **tipo** fascículo(s). **Flor:** **número de sépala(s)** desconhecida(s); **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s) unilateral(ais)** desconhecido(s). **Fruto:** **forma** sub orbicular(es); **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** hirsuto(s). **Semente:** **forma** elipsoide; **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** desconhecida(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 9562, MG (MG014405), Acre, **Typus**

H. Medeiros, 1103, RB, 576257,  (RB00784008)

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>
Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Paullinia simulans J.F.Macbr.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** trígono(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** lanceolada(s)/oblonga(s); **pecíolo(s)** nu(s)/marginado(s); **raque foliar** nua(s)/marginada(s); **tipo de folha(s)** trifoliolada(s)/pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** crista(s) erosa(s); **disco nectarífero(s) unilateral(ais)** 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** globoso(s)/piriforme(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** puberulento(s). **Semente:** **forma** obovado(s); **número de semente(s)** 2 ou 3; **sarcotesta** quase inteira.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

Killip, E.P., 29547, US

BIBLIOGRAFIA

Publ. Field Mus. Nat. Hist. Chicago Bot. Ser. 13: III A.

Paullinia sphaerocarpa Rich. ex Juss.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** triangular(es); **pecíolo(s)** nu(s)/marginado(s); **raque foliar** nua(s)/alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** espiciforme. **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 2 lobado(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** **forma** subglobosa(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** ausente(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

B.A. Krukoff, 8235, US

J.F. Ramos, 1049, US, NY, 1139745,  (NY01139745), Pará

D. Daly, 1499, US, NY, 1139749,  (NY01139749), Pará

BIBLIOGRAFIA

Ann. Mus. Par. 4: (1804) 348. 4. (1804) 348.

Paullinia spicata Benth.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro central(ais) grande e 1 a(s) 5 cilindro periférico(s); **tipo de caule(s)** subcilíndrico(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** decídua(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s)/alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/terminal(ais); **tipo** espiciforme. **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** crista(s) erosa(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** piriforme(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** **forma** elipsoide/subglobosa(s); **número de semente(s)** 1/2 ou 3; **sarcotesta** cobre 1 terço(s) a(s) 2 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

Nordeste (Ceará)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Souza, A.A., 20, CTES

Ivanauskas, N.M., 1635, CTES

R. Spruce, 524, P (P02296949), **Typus**

P. Acevedo-Rodríguez, 15018, RB, 492054,  (RB00580416)

Rezende, A.A., 219, CTES, UEC, 92741,  (UEC074848), São Paulo

BIBLIOGRAFIA

Ferrucci, M.S. 1991. Sapindaceae. In: R.S. Spichiger & L. Ramella, Flora del Paraguay. ISBN 2-8277-0518-4: 1-144, figs. 1-51. Somner, G.V. 2009. Paullinia. In: Somner, G.V. (coord.) Sapindaceae. Pp. 195-255; In: Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Melhem, T.S.; Giulietti, A.M. & S.E. Martins (coords.). Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo, v. 6. (Martins, S.E.; Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J.; Giulietti, A.M. & Melhem, T.S. eds.). São Paulo: Instituto de Botânica, Fapesp/Imprensa Oficial.

Paullinia sprucei J.F.Macbr.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** subulada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** ausente(s); **tipo de folha(s)** trifoliolada(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** crista(s) bifida(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **tipo de cápsula(s)** espinescente(s); **epicarpo** tricoma(s) glandular(es). **Semente:** **forma** elipsoide; **número de semente(s)** 2 ou 3; **sarcotesta** cobre 1 terço(s) a(s) 2 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

D. Daly, 11523, NY, 677532,  (NY00677532), Acre

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Paullinia sprucei* J.F.Macbr.



Figura 2: *Paullinia sprucei* J.F.Macbr.

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Paullinia stellata Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** 4 a(s) 5 lobado(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** dissecta(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/terminal(ais); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** hirto(s) tomentosa(s). **Semente:** **forma** globosa(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre 1 terço(s) a(s) 2 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

P. Acevedo-Rodríguez, 15074, NY, RB, 485938,  (RB00570518)

P. Acevedo-Rodríguez, 15057, NY, RB, 494249,  (RB00584422)

P.G. Delprete, 8098, NY

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Paullinia stenopetala Sagot

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** lanceolada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** marginada(s)/alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** espiciforme. **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** crista(s) bifida(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** forma elipsoide; **tipo de cápsula(s)** costada(s); **epicarpo** pubescente(s). **Semente:** forma subglobosa(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre metade.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá)

MATERIAL TESTEMUNHO

Assunção, P.A.C.L., 59, INPA, 179182,  (INPA0179182), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Ann. Sc. Nat. Ser. VI. 12: (1881) 194. 12. (1881) 194.

Paullinia stipularis Benth.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Paullinia stipularis*, *Paullinia stipularis f. nuda*.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** 4 a(s) 5 costado(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** dissecta(s)/ovada(s)/sub orbicular(es); **peciolo(s)** nu(s); **raque foliar** marginada(s)/alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/terminal(ais); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** crista(s) bífida(s); **disco nectarífero(s) unilateral(ais)** 4 lobado(s). **Fruto:** forma elipsoide/obovoide(s); **tipo de cápsula(s)** carenada(s); **epicarpo** hirsuto(s)/setoso(s). **Semente:** forma trígono(s) obovoide(s); **número de semente(s)** 1/2 ou 3; **sarcotesta** cobre 1 terço(s) a(s) 2 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Sudeste (Espírito Santo)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Raque foliar áptera.....*P. stipularis* f. *nuda* Radlk.

Raque foliar alada.....*P. stipularis* f. *genuina* Radlk.

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 1856, K,  (K000586143)

G.T. Prance, 25665, RB, 200532,  (RB00384955)

A. Ducke, s.n., RB, 25210,  (RB00384960)

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Paullinia stipularis f. *nuda* Radlk.

DESCRIÇÃO

raques foliares ápteras

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

Paullinia stipularis f. *nuda* Radlk.

DESCRIÇÃO

raques foliares aladas

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

Paullinia subcordata Benth. ex Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** obovado(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/terminal(ais); **tipo** espiciforme. **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) desconhecido(s). **Fruto:** **forma** sub globoso(s); **tipo de cápsula(s)** costada(s); **epicarpo** sub velutino(s) tomentoso(s). **Semente:** **forma** subglobosa(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** quase inteira.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 1184, RB, K, P (P02296956), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Paullinia tarapotensis Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** 4 a(s) 5 lobado(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** decídua(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** crista(s) emarginada(s)/crista(s) erosa(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 2 lobado(s). **Fruto:** **forma** piriforme(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** **forma** desconhecida(s); **número de semente(s)** desconhecido(s); **sarcotesta** desconhecida(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 2902, INPA, 18432,  (INPA0018432), Acre

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L.A.T. Bot. Jahrb. Syst. 37: 151. 1905.

Paullinia tenuifolia Standl.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** linear(es) subulada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/cauliflora(s); **tipo** fascículo(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** crista(s) bifida(s)/crista(s) emarginada(s); **disco nectarífero(s)** **unilateral(ais)** 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** obovoide(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** **forma** desconhecida(s); **número de semente(s)** desconhecido(s); **sarcotesta** desconhecida(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 7734, NY

H. Medeiros, 1068, RB, 575362,  (RB00782375)

G.T. Prance, 7542, NY, 869774,  (NY00869774), Acre

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>

Paullinia ternata Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** linear(es) subulada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** ausente(s); **tipo de folha(s)** trifoliolada(s). **Inflorescência:** **posição** cauliflora(s); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** crista(s) bífida(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** obovoide(s)/sub orbicular(es); **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** **forma** trígono(s) elipsoide; **número de semente(s)** 1/2 ou 3; **sarcotesta** cobre 1 terço(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Somner, G.V., 787, RBR

A.F.M. Glaziou, 10432, K,  (K000586183), P

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Paullinia thalictrifolia Radlk.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Paullinia thalictrifolia*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Paullinia thalictrifolia* var. *argentea* Hort. Makoy ex E. Morren

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** triangular(es); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** marginada(s)/alada(s); **tipo de folha(s)** bipinada(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/terminal(ais); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** crista(s) erosa(s); **disco nectarífero(s)** **unilateral(ais)** 4 lobado(s). **Fruto:** forma obovoide(s); **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** glabrescente(s)/tomentoso(s). **Semente:** forma trígono(s) obovoide(s); **número de semente(s)** 1/2 ou 3; **sarcotesta** cobre 1 terço(s) a(s) 2 terço(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

P. Commerson, s.n., P (P02296960), G, **Typus**

P. Occhioni, 5711, RBR, RFA

R. Pizziolo, 95, RBR, RFA

J.D. Urdampilleta, 372, UEC, 153243,  (UEC031357), Espírito Santo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Paullinia thalictrifolia* Radlk.



Figura 2: *Paullinia thalictrifolia* Radlk.

BIBLIOGRAFIA

Somner, G.V. inéd. 2001. *Paullinia* L. (Sapindaceae): Morfologia, taxonomia e revisão de *Paullinia* sect. *Phygoptilon*. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo.

Paullinia tricornis Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** ovada(s)/triangular(es); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/terminal(ais); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** crista(s) bífida(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** forma turbinado(s); **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** tomentoso(s). **Semente:** forma elipsoide; **número de semente(s)** 1/2 ou 3; **sarcotesta** cobre metade.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Rondônia, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

C.A.C. Ferreira, 7532, INPA, NY, 1139824,  (NY01139824), K, Rondônia

C.A.C. Ferreira, 5069, NY, 1139825,  (NY01139825), Rondônia

BIBLIOGRAFIA

Monog. Serjan. 44.

Somner, G. V. inéd. 2001. *Paullinia* L. (Sapindaceae): Morfologia, taxonomia e revisão de *Paullinia* sect. *Phygotylon*. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo.

Paullinia trigonia Vell.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** triangular(es); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** marginada(s)/alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 11 com folíolo(s) basal(ais) trifoliolado(s)/pinada(s) 13 com folíolo(s) basal(ais) trifoliolado(s) ou 5 folíolo(s) pinado(s)/biternada(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/terminal(ais); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** crista(s) erosa(s); **disco nectarífero(s)** **unilateral(ais)** 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** obovoide(s); **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** **forma** trígono(s) obovoide(s)/trígono(s) elipsóide; **número de semente(s)** 1/2 ou 3; **sarcotesta** cobre 1 terço(s) a(s) 2 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Paraíba, Pernambuco, Sergipe)

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Gardner, 340, K,  (K000586195)

Somner, G.V., 1150, RBR

Silva, J.M. da, 925, INPA, 172550,  (INPA0172550), Paraná

P.L.R. Moraes, 648, RBR

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Paullinia trigonia* Vell.

BIBLIOGRAFIA

- Ferrucci, M. S. 2008. Sapindaceae. En F. O. Zuloaga, O. Morrone & M. J. Belgrano (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 107: 2938-2951.
- Somner, G.V., Carvalho, A.L.G. & Siqueira, C.T. 2009. Sapindaceae da Restinga da Marambaia, Rio de Janeiro, Brasil. Rodriguésia 60(3): 485-507.

Paullinia trilatera Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro central(ais) grande e 1 a(s) 5 cilindro periférico(s); **tipo de caule(s)** trígono(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** lanceolada(s); **pecíolo(s)** marginado(s); **raque foliar** marginada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s). **5. Inflorescência:** posição cauliflora(s); **tipo** glomérulo(s). **Flor:** número de **sépala(s)** desconhecida(s); **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s) unilateral(ais)** desconhecido(s). **Fruto:** forma obovoide(s); **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** forma elipsoide; **número de semente(s)** 2 ou 3; **sarcotesta** desconhecida(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

C.F.P. Martius, s.n., F

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2009. Sapindaceae, Preliminary Checklist of the Flora of Acre, Brazil. In Daly, D.C., Silveira, M. & Ferreira, E.J.L. (eds.), Floristics and Economic Botany of Acre, Brazil <http://www.nybg.org/bsci/acre/title.html>
Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Paullinia uloptera Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s)/subcilíndrico(s). **Folha:** tipo de estípula(s) linear(es) subulada(s)/subulada(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** marginada(s)/alada(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5/pinada(s) 11 com folíolo(s) basal(ais) trifoliolado(s). **Inflorescência:** posição axilar(es)/terminal(ais); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** número de sépala(s) 4; **apêndice(s)** crista(s) bifida(s)/crista(s) emarginada(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** forma obovoide(s)/obtriangular(es); **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** puberulento(s). **Semente:** forma trígono(s) obovoide(s); **número de semente(s)** 1/2 ou 3; **sarcotesta** cobre metade/cobre 1 terço(s) a(s) 2 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 51326, S, U, F, P, BM

I. Mexia, 4590, F, P, S, U, BM

Schwacke, 13382, RB, 135532,  (RB00609364)

J.D. Urdampilleta, 436, UEC, 153199,  (UEC042467), Espírito Santo

J.F. Pruski, 3232, INPA, 179201,  (INPA0179201), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Somner, G. V. inéd. 2001. Paullinia L. (Sapindaceae): Morfologia, taxonomia e revisão de Paullinia sect. Phygoptilon. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo.

Paullinia unifoliolata Perdiz & Ferrucci

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** ovada(s)/triangular(es); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** ausente(s); **tipo de folha(s)** unifoliolada(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 5; **apêndice(s)** crista(s) emarginada(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** forma globoso(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** forma globosa(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre 1 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.M. Amorim, 6563, CEPEC, 114685, Bahia, **Typus**

J.G. Jardim, 4861, CEPEC, 109983, Bahia, **Typus**

L. Daneu, 576, RB, 565524,  (RB00753375), Bahia

W.W. Thomas, 11200, NY, 298151, CEPEC, 73632, Bahia, **Typus**

A.M. Amorim, 5009, CEPEC, 109294, Bahia, **Typus**

A.M. Amorim, 5761, CEPEC, 111655, Bahia, **Typus**

A.M. Amorim, 6093, CEPEC, 112339, Bahia, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Perdiz, R.O., Amorim, A.M. & Ferrucci, M.S. 2012. *Paullinia unifoliolata*, a remarkable new species of Sapindaceae from the Atlantic Forest of southern Bahia, Brazil. *Brittonia* 64(2): 114-118.

Paullinia venosa Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** triangular(es); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s) unilateral(ais)** desconhecido(s). **Fruto:** **forma** globoso(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** **forma** subglobosa(s); **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** inteira.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão)

MATERIAL TESTEMUNHO

W. Anderson, 12314, US

E.L. Taylor, 1121, US

A.J. Henderson, 475, NY, 1139826,  (NY01139826), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. 1931. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Paullinia verrucosa Radlk.

Tem como sinônimo

heterotípico *Paullinia conduplicata* Radlk.

heterotípico *Paullinia novemalata* Uittien

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s)/pentagonal(ais). **Folha:** tipo de estípula(s) deltoide(s); **pecíolo(s)** marginado(s); **raque foliar** marginada(s); **tipo de folha(s)** trifoliolada(s)/pinada(s) 5. **Inflorescência:** posição axilar(es)/terminal(ais); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** número de sépala(s) 4; **apêndice(s)** crista(s) bífida(s)/crista(s) erosa(s); **disco nectarífero(s) unilateral(ais)** 2 lobado(s). **Fruto:** forma elipsoide/sub orbicular(es); **tipo de cápsula(s)** costada(s)/alada(s); **epicarpo** hirta(s) tomentosa(s). **Semente:** forma elipsoide; **número de semente(s)** 1; **sarcotesta** cobre 1 terço(s) a(s) 2 terço(s).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Rondônia, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Henderson, 574, NY, MG

R.O. Perdiz, 1389, RB, 581232,   (RB00795519)

J.L. Santos, 757, NY, MG, INPA, 150253,  (INPA0150253), Rondônia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Paullinia verrucosa* Radlk.



Figura 2: *Paullinia verrucosa* Radlk.



Figura 3: *Paullinia verrucosa* Radlk.

BIBLIOGRAFIA

Monogr. Paullinia: 181 (1895); et in Abh. Konigl. Bay

Acevedo-Rodríguez, P. 2012. Flora of the Guianas: Sapindaceae. Series: A Phanerogams Fascicle 29. The Trustees of the Royal Botanic Gardens, Kew. 196 p.

Paullinia weinmanniifolia Mart.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** **tipo de estípula(s)** deltoide(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** marginada(s)/alada(s); **tipo de folha(s)** trifoliolada(s)/pinada(s) 5/pinada(s) 11 com folíolo(s) basal(ais) trifoliolado(s)/biternada(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/terminal(ais); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** crista(s) bifida(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) 4 lobado(s). **Fruto:** **forma** elipsoide; **tipo de cápsula(s)** alada(s); **epicarpo** glabro(s). **Semente:** **forma** trígono(s) obovoide(s); **número de semente(s)** 1/2 ou 3; **sarcotesta** cobre 1 terço(s) a(s) 2 terço(s).

Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Maranhão, Pernambuco, Sergipe)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

G.V. Somner, 930, RBR

G.V. Somner, 660, RB, 298088,  (RB00384954)

G.V. Somner, 1362, RBR

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Paullinia weinmanniifolia* Mart.



Figura 2: *Paullinia weinmanniifolia* Mart.



Figura 3: *Paullinia weinmanniifolia* Mart.



Figura 4: *Paullinia weinmanniifolia* Mart.

BIBLIOGRAFIA

- Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.
- Somner, G.V. inéd. 2001. *Paullinia L.* (Sapindaceae): Morfologia, taxonomia e revisão de *Paullinia* sect. *Phygoptilon*. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo.

Paullinia xestophylla Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: seção transversal(ais) 1 cilindro vascular(es); **tipo de caule(s)** cilíndrico(s). **Folha:** tipo de **estípula(s)** triangular(es)/decídua(s); **pecíolo(s)** nu(s); **raque foliar** nua(s); **tipo de folha(s)** pinada(s) 5. **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tipo** racemiforme(s). **Flor:** **número de sépala(s)** 4; **apêndice(s)** desconhecido(s); **disco nectarífero(s)** unilateral(ais) desconhecido(s). **Fruto:** **forma** obovoide(s); **tipo de cápsula(s)** não alada(s); **epicarpo** tomentoso(s). **Semente:** **forma** elipsoide; **número de semente(s)** 1/2 ou 3; **sarcotesta** inteira.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Kuhlmann, 2122, M

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.