

Ormosia Jacks.

Domingos Benício Oliveira Silva Cardoso

Universidade Federal da Bahia; cardosobot@gmail.com

Bernarda de Souza Gregório

Universidade Estadual de Feira de Santana; bernardasogreg@hotmail.com

Catarina Silva de Carvalho

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

Haroldo Cavalcante de Lima

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

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Ormosia*, *Ormosia altimontana*, *Ormosia amazonica*, *Ormosia arborea*, *Ormosia bahiensis*, *Ormosia coarctata*, *Ormosia coccinea*, *Ormosia coutinhoi*, *Ormosia discolor*, *Ormosia elata*, *Ormosia excelsa*, *Ormosia fastigiata*, *Ormosia flava*, *Ormosia friburgensis*, *Ormosia froesii*, *Ormosia grandiflora*, *Ormosia grossa*, *Ormosia holerythra*, *Ormosia lewisii*, *Ormosia lignivalvis*, *Ormosia limae*, *Ormosia macrocalyx*, *Ormosia macrophylla*, *Ormosia minor*, *Ormosia nitida*, *Ormosia nobilis*, *Ormosia paraensis*, *Ormosia ruddiana*, *Ormosia santaremnensis*, *Ormosia smithii*, *Ormosia solimoesensis*, *Ormosia stipularis*, *Ormosia subsimplex*, *Ormosia timboensis*, *Ormosia trifoliolata*, *Ormosia vicosana*, *Ormosia williamsii*.

COMO CITAR

Cardoso, D.B.O.S., Gregório, B.S., Carvalho, C.S., Lima, H.C. 2020. *Ormosia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB23102>.

Tem como sinônimo

heterotípico *Macroule* Pierce

DESCRIÇÃO

Árvores de médio a grande porte, raramente arbustos. **Folhas** imparipinadas, raramente paripinadas ou unifolioladas no mesmo indivíduo; raque canaliculada; estípelas raramente presentes, diminutas, aciculares; folíolos (sub)opostos, base predominantemente simétrica, o terminal geralmente maior em folhas trifolioladas, margem inteira, glabros ou glabrescentes na face adaxial, glabros ou densamente pubescentes, seríceos, tomentosos ou velutinos. **Inflorescência** panícula terminal, às vezes precedida por panícula axilar, densa, piramidal ou globosa; bractéolas na base do cálice. **Flores** papilionadas, bilateralmente simétricas, pediceladas; cálice zigomorfo, turbinado-campanulado, lobos menores do que o tubo, triangulares, reflexos, distintamente imbricados, os dois superiores parcialmente unidos; pétalas 5, vináceas, atrovínáceas, róseas, lilás-claro, amarelas ou verde-amareladas, glabras, não enrugadas, nervação conspícua; estandarte suborbicular, ápice emarginado, margem plana, maculado; alas e pétalas da carena fortemente diferenciadas em forma e tamanho, uniauriculada; alas obovais, esculturas lamelares presentes na face externa; pétalas da carena livres, mas fortemente sobrepostas, obliquamente obovais e côncavas, esculturas lamelares ausentes; estames (5)10, filetes alternadamente desiguais, geralmente em duas classes de tamanho, achatados, mais largos na base, livres, glabros, estaminódios presentes quando com 5 estames, anteras oblongo-elípticas, desiguais, menores do que os filetes; gineceu inserido no fundo do hipanto, estipitado ou sésil, ovário oblongo-elíptico, plano-compresso, denso-tomentoso, 3–6-ovulado, estilete achatado, curvo, às vezes reto, glabro ou retendo algum indumento, estigma bilobado, lateral, raramente terminal. **Fruto** legume deiscente, bivalvar, moderadamente compresso ou inflado e globosos; valvas coriáceas a fortemente lenhosas. **Sementes** 1–6, testa óssea, lisa, concolores (vermelhas, vermelho-alaranjadas, amareladas ou pretas) ou bicolores (vermelho-e-preto ou amarelo-e-avermelhado, e em diferentes proporções); hilo pouco ou bem desenvolvido.

COMENTÁRIO

Ormosia é o gênero mais diverso do clado Ormosieae, com ca. 150 espécies e distribuição disjunta em florestas tropicais da América, Ásia e Austrália (Rudd 1965; Cardoso et al. 2013). Na região neotropical são registradas ca. 65 espécies e no Brasil ocorrem 35 espécies, com distribuição nos domínios da Mata Atlântica, Amazônia e Caatinga, nos mais diversos habitats, mas predominantemente em florestas úmidas e às vezes em florestas sazonalmente secas.

Apesar de sua ampla distribuição geográfica, *Ormosia* tem sido revelado como monofilético em estudos filogenéticos moleculares envolvendo ampla amostragem de espécies neotropicais e asiáticas (Cardoso et al. 2013; Torke et al., in press). Ele aparece mais filogeneticamente relacionado aos gêneros *Panurea*, *Clathrotropis* e *Spirotropis*, os quais compartilham os frutos do tipo legume deiscente com valvas lenhosas asiáticas (Cardoso et al. 2012, 2013). Apesar de *Ormosia* ter sido também relacionado morfológicamente aos gêneros até então enigmáticos *Haplormosia* e *Petaladenium*, estudos mais recentes com base em dados moleculares, fitoquímicos e re-análise de dados morfológicos têm revelado que estes pertencem a linhagens relativamente distantes (Cardoso et al. 2015, 2017).

Por *Ormosia* ser um gênero com morfologia floral conservada, conferindo poucos caracteres florais úteis para distinção taxonômica de espécies, Rudd (1965) propôs uma classificação infragenérica e chaves de identificação das espécies neotropicais com base em caracteres morfológicos principalmente das folhas, frutos e sementes. De modo geral, o gênero pode ser facilmente reconhecido pela combinação de cálice com lobos bem formados, reflexos e claramente imbricados; pétalas laterais diferenciadas, sendo as pétalas da carena côncavas e fortemente sobrepostas; estilete curvo com estigma lateral e bilobado; legume geralmente deiscente, bivalvar; e sementes com testa óssea, geralmente bicolors vermelho-e-preto ou concolores vermelhas.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

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

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Sudeste (Espírito Santo)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folíolos essencialmente glabros em ambas as faces na maturidade, as nervuras secundárias em 4–9 pares, arqueadas e aproximadamente paralelas; frutos glabros ou glabrescentes; sementes uniformemente concolores vermelhas, marrom-avermelhadas ou pretas 2
1. Folíolos com face abaxial geralmente pubescente, serícea, tomentosa ou velutina, raramente glabrescentes, com 10–50 pares de nervuras secundárias retas e paralelas, arqueadas apenas próximo às margens; frutos indumentados ou glabros; sementes geralmente bicolors vermelho-e-preto ou amarelado-e-vermelho, ou unicolors amareladas ou avermelhadas 9

2. Sementes com hilo linear, 20–45 mm compr., avermelhadas ou marrom-avermelhadas; frutos indeiscentes com valvas lenhosas, 3–7 cm larg. *O. coutinhoi*
2. Sementes com hilo elíptico, menores que 3 mm compr., vermelho-brilhantes ou excepcionalmente pretas; frutos deiscentes com valvas coriáceas a lenhosas, 1–3,7 cm larg. 3
3. Flores com pétalas amarelas a verde-amareladas; sementes pretas *O. flava*
3. Flores com pétalas lilás a roxas-avermelhadas escuras; sementes vermelho-claras a escarlate 4
4. Frutos 1–2 cm larg. *O. grandiflora*
4. Frutos 2–4 cm larg. 5
5. Flores 18–25 mm compr.; cálice 10–15 mm compr.; frutos glabrescentes, mas mantendo considerável pubescência fina na maturidade (sul do México ao Brasil) *O. macrocalyx*
5. Flores < 18 mm compr.; cálice geralmente < 10 mm compr.; frutos glabros na maturidade 6
6. Frutos com valvas lenhosas e carnosas, geralmente enrugadas em material seco, com 3–4 mm espessura, nunca deiscentes elasticamente (nordeste do Brasil) *O. bahiensis*
6. Frutos com valvas coriáceas a lenhosas, lisas em material seco, 1–3 mm espessura, às vezes deiscentes elasticamente 7
7. Ramos, raque das folhas, eixes da inflorescência e cálices densamente tomentosos, com pelos flexuosos e eretos; folíolos levemente assimétricos na base, pilosos em ambas as faces, mais densamente nas nervuras, tricomas amarelados, eretos e flexuosos; flores 6–8 mm compr.; frutos com deiscência inerte, valvas 2–3 mm espessura, lenhosas (sul da Bahia) *O. limae*
7. Ramos, raque das folhas, eixes da inflorescência e cálices glabros, ou esparsa a densamente pubescentes com pelos retos e subapressos; folíolos geralmente simétricos na base, glabros a pouco puberulentos em ambas as faces; flores > 10 mm compr.; frutos deiscentes elasticamente, valvas 0,5–2 mm espessura, pouco coriáceas e nunca lenhosas 8
8. Folíolos fortemente acuminados, acúmen (5–)10–20 mm compr., base arredondada ou subcordada, nervuras secundárias bem proeminentes abaxialmente; cálice 6–7 mm compr. (bacia amazônica, Brasil) *O. holerythra*
8. Folíolos agudo a brevemente acuminados, acúmen < 5 mm compr., base aguda a arredondada, nervuras secundárias não proeminentes abaxialmente; cálice 7–10 mm compr. (Mata Atlântica da Bahia e Espírito Santo, Brasil) *O. nitida*
9. Frutos indeiscentes ou apenas tardiamente deiscentes; sementes unicolores amarelas a avermelhadas, ou bicolores amareladas com vermelho, ou vermelhas com preto 10
9. Frutos deiscentes; sementes vermelhas ou bicolores vermelho-e-preto 16
10. Flores 8–10 mm compr., o cálice 4–5 mm compr.; frutos 3–3,5 cm larg.; sementes globosas ou elipsoides, 17–20 mm diam., unicolores amarelas a avermelhadas, ou bicolores amareladas com vermelho, hilo 4–5 × 1–1,5 mm 11
10. Flores 12–18 mm compr., o cálice 6–10 mm compr.; frutos 1,5–3,3 cm larg.; sementes lateralmente comprimidas, até 10 mm compr., unicolores amarelas a avermelhadas, ou bicolores vermelho-e-preto, com hilo 2–5 × 1,5–2 mm 13
11. Folíolos 5–7, tomentosos abaxialmente, nervuras secundárias proeminentes e com pulvínulos (4–)5–7(–10) mm compr. *O. altimontana*

11. Folíolos (7–)9–13, glabrescentes em ambas as faces, nervuras secundárias não proeminentes ou menos conspícuas, e com pulvínulos mais curtos, (1–)2–3(–4) mm compr. 12
12. Folíolos 2–8 × 1–3 cm; sementes com hilo 4–5 × 1–1,5 mm *O. friburgensis*
12. Folíolos 8–13 × 2,5–3,5 cm; sementes com hilo 7–8 × 2,5–3 mm *O. ruddiana*
13. Folíolos 11–19-folioladas; cálice e eixos da inflorescência pálido a fulvo-tomentosos; flores 15–18 mm compr.; frutos 2,5–3,3 cm larg.; sementes unicolores amarelas a alaranjadas, com hilo ca. 5,0 × 2,0 mm *O. excelsa*
13. Folíolos 5–9-folioladas; cálice e eixos da inflorescência ferrugíneo a fulvo-tomentosos; flores 12–15 mm compr.; frutos 1,5–2,5 cm larg.; sementes unicolores vermelhas ou bicolores vermelho-e-preto, hilo ca. 2,5–4 × 2 mm 14
14. Folíolos com ápice obtuso a agudo; frutos 1,5–2 cm larg.; sementes ca. 10 × 10 × 6–7,0 mm, inteiramente vermelhas ou às vezes apenas com uma linha preta inconspícua (Alto Rio Negro, Amazônia) *O. williamsii*
14. Folíolos agudos a brevemente acuminados; frutos 2–2,5 cm larg.; sementes 11–14 × 10–13 × 8–10 mm, claramente bicolores vermelho-e-preto (Mata Atlântica do sudeste do Brasil) 15
15. Folíolos 7–9, ovais a oval-oblongos, as nervuras secundárias inconspícuas; frutos fortemente rugosos na maturidade; sementes com hilo ca. 4 × 2 mm *O. minor*
15. Folíolos 9–11, elípticos a oblongos, as nervuras secundárias ligeiramente proeminentes; frutos não rugosos; sementes com hilo 2,5–3 × 1,5 mm *O. vicosana*
16. Frutos maduros glabros, glabrescentes ou apenas esparsamente seríceos, geralmente nítidos 17
16. Frutos evidentemente pubescentes na maturidade (ou então glabrescentes devido a intempérie) 28
17. Folíolos com nervuras terciárias conspícuas, essencialmente paralelas ou estriadas; frutos reticulado-rugosos *O. amazonica*
17. Folíolos com nervuras terciárias inconspícuas; frutos não rugosos 18
18. Frutos com valvas lenhosas, 2,0–7 mm espessura 19
18. Frutos com valvas sublenhosas a coriáceas, 1,0–2 mm espessura 26
19. Folíolos com face abaxial puberulenta a tomentulosa ao longo da nervura principal, ou então curtamente apresso-pubescente a subglabro 20
19. Folíolos com face abaxial uniformemente pubescente a subglabra 23
20. Flores 10–15 mm compr., com cálice ferrugíneo-tomentuloso; frutos 1,5–3 cm larg.; sementes 10–15 mm compr. com hilo ca. 2 × 1 mm 21
20. Flores (13–)16–20 mm compr., com cálice fulvo-tomentuloso a puberulento; frutos 2,5–3,5 cm larg.; sementes 12–26 mm compr., hilo 2,5–12 × 1,5–3,9 mm 22
21. Folhas com pecíolo 3,0–5,0 cm compr.; os pares de folíolos distando 2–4 cm ao longo da raque; folíolos predominantemente ovais e tomentulosos abaxialmente ao longo da nervura principal, os pulvínulos 3–5 mm compr., nervuras secundárias distando geralmente 4–10 mm; frutos 2–3 cm larg., valvas 3–5 mm espessura *O. coccinea*
21. Folhas com pecíolo 5–7 cm compr.; folíolos distando 5–7 cm ao longo da raque, predominantemente elípticos a obovais, puberulentos ou pubescentes com tricomas adpressos abaxialmente ao longo da nervura principal, os pulvínulos 5–10 mm compr., nervuras secundárias distando geralmente 10–25 mm; frutos 1,5–2,5 cm larg., valvas 2–3 mm espessura *O. subsimplex*

22. Folhas 9–15-folioladas; folíolos geralmente oblongo-elípticos, nervuras secundárias 8–16 pares; sementes 12–15 × 11–13 × 10 mm, bicolores com porção vermelha ca. 2,3× maior que área preta, hilo ca. 2,5 × 1,5 mm *O. arborea*
22. Folhas 3–5-folioladas; folíolos elípticos, nervuras secundárias 9–11 pares; sementes 18–26 × 17–20 × 10–14 mm, bicolores, quase completamente pretas, vermelha apenas na região do hilo, hilo 9–12 × 2–3,9 mm *O. timboensis*
23. Folíolos cobertos por indumento crispado, nervuras secundárias e terciárias proeminentes; frutos 2,5–4 cm larg., valvas 5–7 mm espessura 24
23. Folíolos cobertos por tricomas apressos ou subapressos e diminutos, ou as vezes glabrescentes, nervuras secundárias e terciárias não proeminentes ou inconspícuas; frutos 1,5–3 cm larg., valvas 2–5 mm espessura 25
24. Folíolos cobertos por tricomas esparsamente crispados, longos, até ca. 1 mm compr.; sementes com hilo 2–2,5 × 1–1,5 mm *O. grossa*
24. Folíolos cobertos por tricomas diminutos, até ca. 0,1 mm compr.; sementes com hilo ca. 3 × 1,5 mm *O. lignivalvis*
25. Folíolos geralmente 7–19, a face abaxial com nervuras secundárias pouco proeminentes, 12–20 pares, distando 3–7 mm *O. paraensis*
25. Folíolos geralmente 7–9, a face abaxial com nervuras secundárias proeminentes, ca. 10 pares, distando 5–10 mm *O. elata*
26. Folíolos 5–11; sementes 12–15 mm compr. *O. smithii*
26. Folíolos 1–5; sementes 6,5–11 mm compr. 27
27. Folhas distintamente pecioladas; inflorescências e ovários cobertos por tricomas suberetos a eretos; frutos com deiscência elástica, as valvas 1,0–1,5 mm espessura, base atenuada, amarelados na maturidade (florestas de restinga do domínio da Mata Atlântica) *O. lewisii*
27. Folhas sésseis ou subsésseis; inflorescências e ovários cobertos por tricomas apressos; frutos com deiscência inerme, as valvas 0,7–1,0 mm espessura, base arredondada a obtusa, amarronzados a pretos na maturidade (campinas e campinaranas do domínio Amazônico) *O. trifoliolata*
28. Frutos curtamente velutinos, seríceos ou subfarinosos, às vezes gabrescentes, valvas coriáceas, 1,0–2,0 mm espessura; sementes irregularmente bicolores vermelho-e-preto, ou variando no mesmo indivíduo de completamente vermelhas a quase inteiramente pretas 29
28. Frutos densamente velutinos ou tomentosos, valvas lenhosas, 2,0–5,0 mm espessura; sementes geralmente bicolores vermelho-e-preto, às vezes completamente vermelhas 33
29. Folíolos seríceos na face abaxial; flores 15–27 mm compr., o cálice (8–)10–15 mm compr.; frutos geralmente com 4–6 sementes 30
29. Folíolos seríceos a tomentosos na face abaxial; flores < 15 mm compr., o cálice 4–8 mm compr.; frutos com 1–3 sementes 32
30. Folíolos predominantemente ovais, cordados ou subcordados, às vezes elípticos e obtusos na base *O. macrophylla*
30. Folíolos predominantemente elípticos a oblongos, às vezes subcordados, obovados ou ovais 31
31. Folhas 3–9-folioladas, os folíolos coriáceos ou às vezes subcoriáceos, densamente fulvo-seríceos, com 10–15 pares de nervuras secundárias *O. nobilis*
31. Folhas 9–11-folioladas, folíolos subcoriáceos, cobertos por indumento mais esparsamente fulvo-seríceo, com 12–20 pares de nervuras secundárias *O. santaremnensis*
32. Folíolos fortemente discolores abaxialmente, o indumento fulvo-seríceo, com 20–50 pares de nervuras secundárias, distando 2–10 mm,

- juntamente com terciárias não proeminentes ou inconspícuas *O. discolor*
32. Folíolos velutinos ou tomentosos abaxialmente, com 10–18 pares de nervuras secundárias proeminentes, distando 10–25 mm, as terciárias proeminentes e quase paralelas entre si *O. solimoesensis*
33. Sementes completamente vermelhas ou bicolores vermelhas com apenas uma linha ou mancha preta em uma das margens *O. stipularis*
33. Sementes bicolores vermelho-e-preto, a área preta 1/3 ou 1/2 tão grande quando a vermelha 34
34. Folíolos amplamente ovais a elípticos; flores com cálice ca. 10 mm compr. *O. froesii*
34. Folíolos ovais, obovais, oblongos ou elípticos; flores com cálice 6–9 mm compr. 35
35. Folíolos predominantemente obovais a elípticos; brácteas florais ca. 4 mm compr., deltoides; frutos geralmente mais estreitos, 1,5–2(–2,5) cm larg.; sementes com hilo 2–4 × 1,5 mm *O. coarctata*
35. Folíolos predominantemente ovais a oblongos; brácteas florais 4–10 mm compr., linear-lanceoladas; frutos 2–2,5 cm larg.; sementes com hilo ca. 2 × 1,5 mm *O. fastigiata*

BIBLIOGRAFIA

- Arroyo, M.T.K. 1976. The systematics of the legume genus *Harpalyce* (Leguminosae: Lotoideae). *Memoirs of New York Botanical Garden* 26: 1-80.
- Cardoso, D., Queiroz, L.P., Pennington, R.T., Lima, H.C., Fonty, E., Wojciechowski, M.F. & Lavin, M. 2012. Revisiting the phylogeny of papilionoid legumes: New insights from comprehensively sampled early-branching lineages. *American Journal of Botany* 99: 1991-2013.
- Cardoso, D., Pennington, R.T., Queiroz, L.P., Boatwright, J.S., Van Wyk, B.E., Wojciechowski, M.F. & Lavin, M. 2013. Reconstructing the deep-branching relationships of the papilionoid legumes. *South African Journal of Botany* 89: 58-75.
- Cardoso, D., São-Mateus, W.M., Cruz, D.T., Zartman, C.E., Komura, D.L., Kite, G., Prenner, G., Wieringa, J.J., Clark, A., Lewis, G., Pennington, R.T. & Queiroz, L.P. 2015. Filling in the gaps of the papilionoid legume phylogeny: the enigmatic Amazonian genus *Petaladenium* is a new branch of the early-diverging Amburaneae clade. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 84: 112-124.
- Cardoso, D., Harris, D.J., Wieringa, J.J., São-Mateus, W.M.B., Batalha-Filho, H., Torke, B.M., Prenner, G. & Queiroz, L.P. 2017. A molecular-dated phylogeny and biogeography of the monotypic legume genus *Haplormosia*, a missing African branch of the otherwise American-Australian Brongniartieae clade. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 107: 431-442.
- Rudd, V.E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). *Contributions from the United States National Herbarium* 32(5): 279-384.

Ormosia altimontana Meireles & H.C.Lima

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 5 - 13; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) 9 - 20 pares, reta(s) e paralela(s); nervura-terciária conspicua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento densamente piloso(s) a(s) tomentoso(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho até 13.0 mm; cor das pétala(s) lilás; estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) indeiscente(s) ou tardiamente deiscente(s); formato inflado(s) e não hidrocórico(s); tamanho geralmente 2.0 - 4.0 cm larg.; indumento densamente tomentoso(s); consistência das valva(s) lenhosa(s); espessamento(s) das valva(s) geralmente até 1.0 mm. **Semente:** cor concolor(es) vermelha ou laranja; número geralmente 1; formato globosa(s); tamanho 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; tamanho do hilo 4.0 - 6.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore até 20 m alt. **Folhas** 5-7-folioladas; pecioladas; folíolos 4,0-10 × 1,5-4,0 cm, elíptico-oblongos, ápice agudo, base atenuada a obtusa, coriáceos, face abaxial densamente tomentosa com tricomas dourados a fulvos, nervuras secundárias 9-14 pares, retas, paralelas, arqueadas apenas próximo às margens, juntamente com as terciárias fortemente conspicuas e proeminentes. **Panicula** com eixos, brácteas, bractéolas e cálice densa a esparsamente fulvo-tomentosos. **Flores** 11-12 mm compr.; cálice 8,0 mm compr.; pétalas arroxeadas. **Legume** 3,0-4,5 × 2,0-2,7 cm, indeiscente, densamente tomentoso com tricomas dourados a fulvos, valvas com 1,5-2,0 mm espessura, lenhosas. **Sementes** 1-2, 12-16 × 14-22 × 14-18 mm, bicolores avermelhadas ou alaranjadas e com apenas a região do hilo amarelada; hilo 4,0-6,0 × 2,0 mm

COMENTÁRIO

Ormosia altimontana é conhecida apenas do município de Nova Friburgo-RJ, ocorrendo em altitudes acima de 1000 m na Mata Atlântica de terras altas. Ela foi coletada com flores nos meses de dezembro e fevereiro, e com frutos no final de fevereiro a dezembro. *Ormosia altimontana* é morfologicamente relacionada a *O. friburgensis* e *O. ruddiana* pelas sementes grandes, globosas, geralmente vermelhas a alaranjadas. No entanto, *O. friburgensis* e *O. ruddiana* têm folíolos mais numerosos [(7-) 9-13 vs. 5-7], mais finos com nervação secundária menos conspicua, face abaxial glabrescente (vs. tomentosa) e pulvínulos mais curtos [(1-) 2-3 (-4) mm compr. vs. (4-)5-7(-10) mm compr.]. As flores de *O. ruddiana* são desconhecidas, mas as flores de *O. friburgensis* tendem a ser menores do que as de *O. altimontana* [8-10 (-11) mm vs. 11-12 mm compr.]. Apesar de terem sido encontradas na mesma região geográfica, *O. altimontana* não co-ocorre com *O. friburgensis*. Enquanto *O. altimontana* tem sido encontrada somente em altitudes acima de 1000 m, *O. friburgensis* cresce em altitudes mais baixas (Meireles & Lima 2013).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.C. Lima, 6417, RB,  (RB00273236), ALCB (ALCB038153), Rio de Janeiro

H.C. Lima, 5515, RB,  (RB01210384), RB,  (RB00529803), Rio de Janeiro, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ormosia altimontana* Meireles & H.C.Lima



Figura 2: *Ormosia altimontana* Meireles & H.C.Lima

BIBLIOGRAFIA

Meireles, J. E. & Lima, H. C. de. 2013. A new species of *Ormosia* (Leguminosae, Papilionoideae, Sophoreae) from the Brazilian Atlantic Rain Forest. *Phytotaxa* 143: 54–60.

Ormosia amazonica Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 5 - 13; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) 9 - 20 pares, reta(s) e paralela(s); nervura-terciária conspícua(s) e paralela(s) ou estriada(s); folíolo(s) indumento densamente piloso(s) a(s) tomentoso(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho maior(es) que 13.0 mm; cor das pétala(s) vinácea; estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s); formato plano(s) comprimido(s); tamanho geralmente 2.0 - 4.0 cm larg.; indumento glabrescente(s); consistência das valva(s) lenhosa(s); espessamento(s) das valva(s) entre 1.0 - 2.0 mm. **Semente:** cor bicolor(es) vermelho e preto; número até 3; formato compressa(s) ou elipsoide; tamanho 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; tamanho do hilo 2.0 - 5.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore até 20 m alt., ápice dos ramos, pecíolo, raque e pulvínulos cinéreo a fulvo-tomentose. **Folhas** 7–11-folioladas; pecioladas; folíolos 8,0–22 × 4,5–11 cm, elípticos, ovais ou obovais, ápice obtuso, base arredondada ou cordada, coriáceos, face abaxial finamente a densamente pubescente, nervuras secundárias 10–12 pares, retas, paralelas, arqueadas apenas próximo às margens, nervuras terciárias conspícuas e essencialmente paralelas. **Panícula** com eixos, brácteas, bractéolas e cálice fulvo- a ferrugíneo-tomentosos. **Flores** 15–17 mm compr.; cálice 8–10 × 5,0 mm; pétalas roxas. **Legume** 2–5 × 1,5–2,5 cm, deiscente, glabro, reticulado-rugoso, valvas 1,0–1,5 mm espessura, sublenhosas ou coriáceas. **Sementes** 1–3, ca. 10–13 × 9,0–11 × 7,0–8,0 mm, bicolors, vermelho-e-preto; hilo ca. 2,0 × 1,5 mm.

COMENTÁRIO

Ormosia amazonica ocorre frequentemente em florestas periodicamente inundadas da bacia Amazônica no Brasil e Peru. Esta espécie é bem característica pelas nervuras terciárias marcantes e paralelas em relação às secundárias.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

B.A. Krukoff, 5123, K,  (K000892487)

A. Ducke, s.n., RB, 11431,  (RB00547605), RB, 11431,  (RB00540348), Pará, **Typus**

S.A. Mori, 16149, NY, 11431,  (NY01461867), Amapá

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V. E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). Contributions from the United States National Herbarium 32(5): 279–384.

Ormosia arborea (Vell.) Harms

Tem como sinônimo

homotípico *Abrus arboreus* Vell.

heterotípico *Ormosia acuta* Vogel

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 5 - 13/mais de 13; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) 9 - 20 pares, reta(s) e paralela(s); nervura-terciária inconspícua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento esparsamente pubescente(s) ou seríceo(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho maior(es) que 13.0 mm; cor das pétala(s) rósea/lilás; estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s); formato plano(s) comprimido(s); tamanho geralmente 2.0 - 4.0 cm larg.; indumento glabrescente(s); consistência das valva(s) lenhosa(s); espessamento(s) das valva(s) 2.0 - 5.0 mm. **Semente:** cor bicolor(es) vermelho e preto; número até 3; formato compressa(s) ou elipsoide; tamanho 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; tamanho do hilo 2.0 - 5.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore 5–30 m alt., ápice dos ramos, pecíolo, raque e pulvínulos curtamente fulvo-tomentosos, tricomas subadpressos e flexuosos. **Folhas** 9–15-folioladas; pecioladas; folíolos (4,5–)8,2–19 × (2,5–)4,0–8,5 cm, os da base e os terminais geralmente menores do que os medianos, oblongo-elípticos a largamente elípticos, ápice agudo a acuminado, acúmen com até 10 mm compr., base arredondada ou subcordada, cartáceos, subnítidos adaxialmente, face abaxial puberulenta ou glabrescente, tricomas curtos, adpressos, esparsos, raramente densos, nervuras secundárias (9–)12–16 pares, retas, paralelas, arqueadas apenas próximo às margens. **Panicula** ampla, eixos, brácteas e bractéolas fulvo-tomentosos, tricomas eretos, flexuosos. **Flores** 13–14 mm compr.; cálice 8–11 × 6–8 mm, densamente fulvo-tomentoso; pétalas róseas a lilás-claro. **Legume** 3–6 × 1,8–4 cm, glabro ou retendo algum indumento nas extremidades, geralmente unisseminado, quando com 1 semente até 6 cm compr., oboval a suborbicular ou dolabriforme, quando com 2 sementes suboblongo, margens ligeiramente constrictas entre as sementes, ápice agudo a acuminado medindo até 6,7 mm compr., valvas 4–5 mm espessura, lenhosas, amarronzadas, subnítidas. **Sementes** ca. 12 × 11 × 4 mm, suborbiculares, globosas a levemente comprimidas, bicolores, vermelho-e-preto; hilo ca. 2,5 × 1,5 mm, elíptico.

COMENTÁRIO

Ormosia arborea ocorre apenas no leste do Brasil, principalmente na Região Sudeste, em áreas do domínio da Mata Atlântica. Porém existem coletas da espécie também no região sul da Bahia. Apesar de ser frequentemente confundida com *O. fastigiata* por compartilharem o fruto com valvas lenhosas e sementes bicolores vermelho-e-preto, ela é distinta pelas folhas grandes 9–15-folioladas podendo alcançar até 45 cm compr., folíolos geralmente oblongo-elípticos, além dos frutos glabrescentes (vs. folhas bem menores e frutos densamente ferrugíneo-tomentosos em *O. fastigiata*).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.C. Lima, 7934, ALCB, 208225 (ALCB048256), Rio de Janeiro

H.C. Lima, 3844, RB, 287951,  (RB00117785), Rio de Janeiro

H.C. Lima, 1700, RB, 208225,  (RB00452790), MBM, 208225 (MBM086716), Espírito Santo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ormosia arborea* (Vell.) Harms



Figura 2: *Ormosia arborea* (Vell.) Harms



Figura 3: *Ormosia arborea* (Vell.) Harms



Figura 4: *Ormosia arborea* (Vell.) Harms



Figura 5: *Ormosia arborea* (Vell.) Harms



Figura 6: *Ormosia arborea* (Vell.) Harms



Figura 7: *Ormosia arborea* (Vell.) Harms

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V. E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). Contributions from the United States National Herbarium 32(5): 279–384.

Ormosia bahiensis Monach.

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 5 - 13; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) geralmente até 8 pares arqueada(s); nervura-terciária inconspícua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento glabro(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho até 13.0 mm; cor das pétala(s) vinácea; estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s); formato plano(s) compresso(s); tamanho geralmente 2.0 - 4.0 cm larg.; indumento glabrescente(s); consistência das valva(s) lenhosa(s); espessamento(s) das valva(s) 2.0 - 5.0 mm. **Semente:** cor concolor(es) vermelha ou laranja; número até 3; formato globosa(s); tamanho 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; tamanho do hilo 2.0 - 5.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore 4–12 m alt., ápice dos ramos glabrescente ou esparsamente fulvo-tomentoso. **Folhas** (3–)5–9-folioladas; pecioladas; folíolos (3,4–)4,3–8,5 × 2,3–5,1 cm, elípticos a largamente ovais, ápice agudo a breviacuminado, acúmen com até 5,4 mm compr., base aguda, arredondada ou subcordada, cartáceos à coriáceos, glabros em ambas as faces, nervuras secundárias 5–8 pares, arqueadas, aproximadamente paralelas, nervuras terciárias geralmente inconspícuas. **Panícula** ampla, eixos fulvo-tomentosos, tricomas eretos, flexuosos. **Flores** 9–10 mm compr.; cálice 5–7 × 4 mm, densamente fulvo-tomentoso; pétalas atrovináceas. **Legume** 2,6–6 × 2–3 cm, glabro, quando com 1 semente até 4,5 cm compr., orbicular, quando com 2 sementes oblongo, margens ligeiramente constrictas entre as sementes, ápice agudo a obtuso, valvas 3–4 mm espessura, lenhosas, atropurpúreas, nítidas. **Sementes** 10–13 × 9,8–11,5 × 6,8–8 mm, oval-elípticas, globosas, concolores, vermelhas a alaranjadas; hilo 1,8–2,2 × 0,9–1,1 mm, elíptico.

COMENTÁRIO

Ormosia bahiensis ocorre preferencialmente em floresta semidecidual de altitude (900–1035 m.s.n.m.) e tem sido coletada com flores em março e junho e com frutos de fevereiro a abril, julho a agosto e outubro a novembro. Possui sementes completamente vermelhas e folíolos com até 8 pares de nervuras secundárias fortemente arqueadas, características que de fato definem a pequena seção Unicolores. No entanto, *O. bahiensis* é reconhecida pela combinação dos seguintes caracteres: folíolos glabros, flores pequenas (9–10 mm compr.) com pétalas atrovináceas e frutos com valvas lenhosas, 3–4 mm espessura.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Paraíba, Pernambuco)

MATERIAL TESTEMUNHO

L.P. Queiroz, 14807, HUEFS, 161861,  (HUEFS0161861), Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ormosia bahiensis* Monach.



Figura 2: *Ormosia bahiensis* Monach.



Figura 3: *Ormosia bahiensis* Monach.



Figura 4: *Ormosia bahiensis* Monach.



Figura 5: *Ormosia bahiensis* Monach.



Figura 6: *Ormosia bahiensis* Monach.

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V. E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). Contributions from the United States National Herbarium 32(5): 279–384.

Ormosia coarctata Jacq.

Tem como sinônimo

heterotípico *Ormosia cuneata* Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 5 - 13; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) 9 - 20 pares, reta(s) e paralela(s); nervura-terciária inconspícua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento densamente piloso(s) a(s) tomentoso(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho maior(es) que 13.0 mm; cor das pétala(s) lilás; estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s); formato plano(s) comprimido(s); tamanho geralmente 2.0 - 4.0 cm larg.; indumento densamente tomentoso(s); consistência das valva(s) lenhosa(s); espessamento(s) das valva(s) entre 1.0 - 2.0 mm. **Semente:** cor bicolor(es) vermelho e preto; número até 3; formato compressa(s) ou elipsoide; tamanho 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; tamanho do hilo 2.0 - 5.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto até 30 m alt. **Folhas** 5–11-folioladas; pecioladas; folíolos (1,5–) 6,0–19 × (0,5–)3,0–8,0 cm, obovais ou elípticos, ápice brevemente acuminado, acúmen até 5,0 mm, base arredondada ou cuneada, coriáceo, face abaxial moderadamente a densamente pubescente, nervuras secundárias 10–16 pares, retas, paralelas, arqueadas apenas próximo às margens. **Panícula** com eixos, brácteas, bractéolas e cálice fulvo ou ferrugino-tomentosos ou tomentulosos. **Flores** 12–15 mm compr.; cálice 6,0–9,0 × 4,0–6,0 mm; pétalas roxo escuro. **Legume** 2,0–4,0 (–2,5) × 1,5–2,0 (–2,5) cm, deiscente, ferrugino a fulvo velutino, valvas 1,0–2,0 mm espessura, sublenhoso. **Sementes** 1–3, 10–13 × 9,0–11 × 7,0–10 mm, bicolores vermelha-e-preta; hilo 2,0–4,0 × 1,5 mm.

COMENTÁRIO

Ormosia coarctata ocorre principalmente no norte do rio Amazonas na Guiana francesa e no sul do Pará, no Brasil. Esta espécie é muito próxima morfologicamente de *O. fastigiata* principalmente pelo indumento densamente ferrugíneo-pubescente ou tomentoso que cobrem os ramos, folhas, inflorescências e frutos. No entanto, *O. coarctata* pode ser distinguida pelos folíolos predominantemente obovais a elípticos, brácteas florais deltoides e ca. 4 mm compr., frutos geralmente mais estreitos, 1,5–2,0(–2,5) cm larg., sementes com hilo de até 4,0 mm compr. (vs. folíolos predominantemente ovais a oblongos, brácteas florais linear-lanceoladas e 4,0–10 mm compr., frutos 2,0–2,5 cm larg., e sementes com hilo até 2 mm compr. em *O. fastigiata*).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Farney, 1937, RB, 281396,  (RB00180979), NY,  (NY01461901)

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V. E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). Contributions from the United States National Herbarium 32(5): 279–384.

Ormosia coccinea Jacks.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Ormosia coccinea*, .

Tem como sinônimo

homotípico *Ormosia coccinea* Jacks. var. *coccinea*

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 5 - 13; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) 9 - 20 pares, reta(s) e paralela(s); nervura-terciária inconspícua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento esparsamente pubescente(s) ou seríceo(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho até 13.0 mm/menor(es) que 13.0 mm; cor das pétala(s) lilás; estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s); formato plano(s) comprimido(s); tamanho geralmente 2.0 - 4.0 cm larg.; indumento glabrescente(s); consistência das valva(s) lenhosa(s); espessamento(s) das valva(s) 2.0 - 5.0 mm. **Semente:** cor bicolor(es) vermelho e preto; número geralmente 1; formato compressa(s) ou elipsoide; tamanho 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; tamanho do hilo 2.0 - 5.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore até 30 m alt. Folhas 7–11-folioladas; pecioladas; folíolos 3,0–22 × 2,0–11 cm, coriáceos, predominantemente ovais, ais raramente obovais a elípticos, ápice agudo, brevemente acuminado ou agudo, base obtusa, face abaxial tomentulosa, pubescente, esparsamente pubescente ou glabrescente ao longo da nervura principal, nervuras secundárias (8–)10–17 pares, retas, paralelas, arqueadas apenas próximo às margens, nervuras terciárias inconspícuas, reticuladas ou subparalelas. Panícula com eixos, brácteas, bractéolas e cálice fulvo ou ferrugíneo-tomentuloso. Flores 10–15 mm compr.; cálice 7,0–9,0 × 4,0 mm; pétalas arroxeadas. Legume 2,5–6,0 × 2,0–3,0 cm, deiscente, glabro, avermelhado quando maduro, valvas 3,0–5,0 mm espessura, lenhosas. **Semente** 1, 10–15 × 9–12 × 7,0–10 mm, bicolores vermelho-e-preto; hilo 2,0–3,0 × 1,0 mm.

COMENTÁRIO

Ormosia coccinea é amplamente distribuída na região leste da bacia Amazônica, sendo morfologicamente relacionada a *O. subsimplex*. No entanto, ela difere pela combinação de folhas com pecíolo até 5 cm compr. e os pares de folíolos distando 2,0–4,0 cm ao longo da raque, folíolos predominantemente ovais e tomentulosos abaxialmente ao longo da nervura principal, com pulvínulos 3,0–5,0 mm compr. e as nervuras secundárias distando geralmente 4,0–10 mm, e frutos 2,0–3,0 cm larg. com valvas 3,0–5,0 mm espessura.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 8188, MO (MO1698881)
S.A. Mori, 20205, K,  (K000892499), Amazonas
C.A.C. Ferreira, 10156, NY,  (NY01477686), Acre
C. Farney, 2023, K,  (K000892496), Pará

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V.E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). Contributions from the United States National Herbarium 32(5): 279–384.

Ormosia coutinhoi Ducke

Tem como sinônimo

homotípico *Macroule coutinhoi* (Ducke) Pierce

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 5 - 13; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) geralmente até 8 pares arqueada(s); nervura-terciária inconspícua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento glabro(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho maior(es) que 13.0 mm; cor das pétala(s) lilás; estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) indeiscente(s) ou tardiamente deiscente(s); formato inflado(s) e hidrocórica(s); tamanho maior(es) que 5.0 cm larg.; indumento glabrescente(s); consistência das valva(s) lenhosa(s); espessamento(s) das valva(s) 2.0 - 5.0 mm. **Semente:** cor concolor(es) vermelha ou laranja; número geralmente 1; formato compressa(s) ou elipsoide; tamanho até 8.0 mm compr. e 9.0 mm larg.; tamanho do hilo maior(es) que 9.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore gigante alcançando até 60 m alt. **Folhas** 5–11-folioladas; pecioladas; folíolos 6,0–27 × 3,0–16 cm, coriáceos, ovais a elípticos, ápice obtuso ou agudo, base arredondada ou subcordada, face abaxial glabrescente, nervuras secundárias 6–9 pares, arqueadas, aproximadamente paralelas, proeminentes, as terciárias inconspícuas. **Panícula** com eixos, brácteas, bractéolas e cálice argênteo ou cinéreo-seríceos. **Flores** (17–)20–25 mm compr.; cálice 12–15 × 7,0–8,0 mm; pétalas rosa a roxo escuro. **Legume** 10–13 × (3,5) 5,0–7,0 cm, indeiscente, glabro, contraídos entre as sementes, valvas 3,0–5,0 mm espessura, lenhosas. **Sementes** 1, 5,0–7,0 × 2,5–4,0 × 1,0–2,0 mm, concolores, vermelhas; hilo 30–45 × 1,5–3,0 mm.

COMENTÁRIO

Ormosia coutinhoi ocorre principalmente em florestas de igapó periodicamente inundáveis da região do baixo Amazonas no Brasil. Ocorre ainda na Guiana, Guiana Francesa e Suriname. *Ormosia coutinhoi* é única entre as espécies neotropicais do gênero pelo seu hilo enorme alcançando até 4,5 cm compr. Além disso, ela é reconhecida pela combinação de nervuras secundárias arqueadas, aproximadamente paralelas, 6–9 pares, frutos indeiscentes, inflados, hidrocóricos, com valvas lenhosas, glabrescentes, e as sementes concolores vermelhas, passando a marrom-avermelhadas quando secas, com hilo medindo 30–45 mm compr.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

J.J. Pipoly, 9571, RB, 372474,  (RB00180729)

E.D. Cruz, 1209, CEN (CEN00109224), Pará

E.D. Cruz, 1003, CEN (CEN00113300), Pará
A. Ducke, s.n., RB, 15491

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ormosia coutinhoi* Ducke

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V. E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). Contributions from the United States National Herbarium 32(5): 279–384.

Ormosia discolor Spruce ex Benth.

Tem como sinônimo

heterotípico *Ormosia micrantha* Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 5 - 13; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) 9 - 20 pares, reta(s) e paralela(s)/20 - 50 pares, reta(s) e paralela(s); nervura-terciária inconspícua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento esparsamente pubescente(s) ou seríceo(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho até 13.0 mm; cor das pétala(s) lilás; estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s); formato plano(s) comprimido(s); tamanho geralmente 1.0 - 2.0 cm larg.; indumento densamente tomentoso(s); consistência das valva(s) coriácea(s); espessamento(s) das valva(s) geralmente até 1.0 mm. **Semente:** cor bicolor(es) vermelho e preto/concolor(es) vermelha ou laranja; número até 3; formato compressa(s) ou elipsóide; tamanho 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; tamanho do hilo até 2.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore até 18m alt. **Folhas** (3-) 5-7-folioladas; pecioladas; folíolos 7,0-30 × 4,0-12 cm, coriáceos, ovais ou oblongos, ápice acuminado, acúmen até 10-15 mm compr., base subcordada ou arredondada, face abaxial densamente fulvo-seríceo, nervuras secundárias 20-50 pares, retas, paralelas, arqueadas apenas próximo às margens, juntamente com as terciárias inconspícuas. **Panícula** com eixos, brácteas, bractéolas e cálice fulvo ou ferrugíneo-velutino. **Flores** 6,0-8,0 mm compr.; cálice 4,0-6,0 × 3,0 mm; pétalas roxo-escuras. **Legume** 2,0-5,0 × 1,5-2,0 cm, deiscente, fulvo ou ferrugíneo-velutino, valvas 1,0 mm espessura, coriáceas. **Sementes** 1-2, 9,0-11 × 8,0 × 6,0 mm, unicolores vermelhas ou bicolores vermelho-e-preto, as marcas de preto irregulares; hilo 1,5-2,0 × 1,0 mm.

COMENTÁRIO

Ormosia discolor ocorre em florestas de terra-firme ou campinaranas principalmente nas bacias do alto Amazonas no Brasil, Colômbia e Venezuela. Esta espécie é caracterizada pela combinação de folíolos for fortemente discolors, fulvo-seríceos abaxialmente, e com um número excepcional de nervuras secundárias, 20-50 pares, as flores relativamente pequenas medindo 6,0-8,0 mm compr., o cálice 4,0-6,0 mm compr., e os frutos com apenas 1-2 sementes.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 1506, K,  (K000535258), K,  (K000535256), **Typus**

J.L. Zarucchi, 2981, K,  (K000892582)

D. Cardoso, 3283, ALCB (ALCB048844), Amazonas
J.L. Zarucchi, 2933, K,  (K000892631)
A. Ducke, 547, K,  (K000535255), **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ormosia discolor* Spruce ex Benth.



Figura 3: *Ormosia discolor* Spruce ex Benth.



Figura 4: *Ormosia discolor* Spruce ex Benth.



Figura 5: *Ormosia discolor* Spruce ex Benth.



Figura 6: *Ormosia discolor* Spruce ex Benth.

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V. E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). *Contributions from the United States National Herbarium* 32(5): 279–384.

Ormosia elata Rudd

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 5 - 13; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) 9 - 20 pares, reta(s) e paralela(s); nervura-terciária inconspícua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento esparsamente pubescente(s) ou seríceo(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho até 13.0 mm; cor das pétala(s) desconhecida(s); estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s); formato plano(s) comprimido(s); tamanho geralmente 2.0 - 4.0 cm larg.; indumento glabrescente(s); consistência das valva(s) lenhosa(s); espessamento(s) das valva(s) 2.0 - 5.0 mm. **Semente:** cor bicolor(es) vermelho e preto; número até 3; formato compressa(s) ou elipsoide; tamanho 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; tamanho do hilo 2.0 - 5.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore até 60 m alt. **Folhas** 7-9 -folioladas; pecioladas; folíolos 4,0-15 × 3,0-7,0 cm, ovais, obovais ou oblongos, ápice obtuso acuminado, base obtusa, coriáceo ou subcoriáceo, face abaxial com pubérulos, nervuras secundárias ca. 10 pares, retas, paralelas, arqueadas apenas próximo às margens, nervuras terciárias inconspícuas, reticulada ou subparalela **Panícula** com eixos fulvo ou cano-tomentulosos. **Flores** completas não vistas, mas pelo tamanho do cálice, estimadas em até 13 mm compr.; cálice jovem ca. 5,0 mm. **Legume** 3,0-6,0 × 2,0-3,0 cm, deiscente, glabrescente, valvas 4,0-5,0 mm espessura, lenhosa. **Sementes** 1-2, 13 × 10 × 8,0-9,0 mm, bicolores vermelha-e-preta; hilo ca. 2,5 × 1,0 mm.

COMENTÁRIO

Ormosia elata ocorre em florestas de terra-firme ao longo dos afluentes ao sul do rio Amazonas. Esta espécie é morfologicamente relacionada a *O. paraensis*, porém pode ser distinguida principalmente pela combinação de folhas 7-9-folioladas e nervuras secundárias dos folíolos ca. 10 pares (vs. folhas até 19-folioladas e nervuras secundárias dos folíolos 12-20 pares em *O. paraensis*).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

B.A. Krukoff, 6478, RB, 136215,  (RB00540355), US, 136215,  (US00002925), A, 136215,  (A00064501), Amazonas,

Typus

D. Daly, 8188, NY,  (NY00755345), Acre

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V. E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). Contributions from the United States National Herbarium 32(5): 279–384.

Ormosia excelsa Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número mais de 13; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) 9 - 20 pares, reta(s) e paralela(s); nervura-terciária inconspícua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento glabro(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho maior(es) que 13.0 mm; cor das pétala(s) lilás; estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) indeiscente(s) ou tardiamente deiscente(s); formato inflado(s) e hidrocórica(s); tamanho geralmente 2.0 - 4.0 cm larg.; indumento glabrescente(s); consistência das valva(s) coriácea(s); espessamento(s) das valva(s) entre 1.0 - 2.0 mm. **Semente:** cor concolor(es) vermelha ou laranja; número até 3; formato compressa(s) ou elipsoide; tamanho 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; tamanho do hilo 2.0 - 5.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore até 15 m alt. **Folhas** 11–19-folioladas; pecioladas; folíolos 2,0–9,0 × 2,0–4,0 cm, cartáceos a subcoriáceos, elípticos, ovais, obovais ou oblongos, ápice agudo a acuminado, base arredondada ou subcordada, face abaxial geralmente glabra, ou apenas puberulenta ao longo da nervura central, nervuras secundárias 9–11 pares, retas, paralelas, arqueadas apenas próximo às margens, as terciárias reticuladas e inconspícuas. **Panícula** com eixos, brácteas, bractéolas e cálice pálido- a fulvo-tomentosos. **Flores** 15–18 mm compr.; cálice 7,0–10 × 5,0 mm; pétalas lilás a roxas. **Legume** 4–7 × 2,5–3,3 cm, indeiscente ou tardiamente deiscente, levemente inflado, hidrocórico, fulvo-pubescente ou glabrescente, valvas 1,5–2,0 mm espessura, coriáceas. **Sementes** 1–2, ca. 15 × 10–15 × 8,0 mm, concolores amarelas a alaranjadas; hilo ca. 5,0 × 2,0 mm.

COMENTÁRIO

Ormosia excelsa ocorre amplamente em florestas periodicamente inundadas ou igapó, ao longo dos rios Amazonas e Mamoré. Esta espécie é morfologicamente relacionada a *O. williamsii*, porém pode ser distinguida pela combinação de folhas 11–19-folioladas, frutos ca. 2,5 cm larg. e sementes concolores amarelas a alaranjadas (vs. folhas 5–9-folioladas frutos 1,5–2,0 cm larg. e sementes bicolores em *O. williamsii*).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

D.B.O.S. Cardoso, 4041, ALCB, 439783 (ALCB048372), Pará

J.E. Meireles, 474, RB, NY,  (NY01461927), RB, 439783,  (RB00469266)

R. Spruce, 1068, K,  (K000535196), K,  (K000535197), **Typus**

A. Ducke, 182, K,  (K000892470), MO, 439783 (MO1689857)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ormosia excelsa* Benth.



Figura 2: *Ormosia excelsa* Benth.



Figura 3: *Ormosia excelsa* Benth.

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V. E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). Contributions from the United States National Herbarium 32(5): 279–384.

Ormosia fastigiata Tul.

Tem como sinônimo

heterotípico *Ormosia glazioviana* Harms

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 5 - 13; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) 9 - 20 pares, reta(s) e paralela(s); nervura-terciária conspicua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento densamente piloso(s) a(s) tomentoso(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho maior(es) que 13.0 mm; cor das pétala(s) vinácea/lilás; estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s); formato plano(s) comprimido(s); tamanho geralmente 2.0 - 4.0 cm larg.; indumento densamente tomentoso(s); consistência das valva(s) lenhosa(s); espessamento(s) das valva(s) 2.0 - 5.0 mm. **Semente:** cor bicolor(es) vermelho e preto; número geralmente 1/até 3; formato globosa(s); tamanho 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; tamanho do hilo 2.0 - 5.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore 5–28 m alt., ápice dos ramos, raque foliar e pulvínulos fulvo-tomentosos, tricomas eretos, flexuosos; coléteres presentes entre os pares de folíolos. **Folhas** 5–13-folioladas, raramente paripinadas no mesmo indivíduo; pecioladas; folíolos 5–11(–13) × 3–6(–7) cm, ovais a largamente elípticos, às vezes obovais, ápice arredondado a abruptamente agudo, base obtusa a subcordada, margem geralmente revoluta, coriáceos, face adaxial rugosa, face abaxial densamente tomentosa, nervuras secundárias 9–14 pares, retas, paralelas, arqueadas apenas próximo às margens, proeminentes abaxialmente, nervuras terciárias conspicuas. **Panicula** 15–20 × 12–24 cm, ampla, composta por racemos 6–11 cm compr., eixos, brácteas e bractéolas densamente ferrugíneo ou fulvo-tomentosos, tricomas eretos e flexuosos. **Flores** 13–16 mm compr.; cálice 6–8,5 × 5,8–7 mm, fulvo-tomentoso; pétalas vináceas a lilás-escuro. **Legume** 4–7 × 2–3 cm, densamente ferrugíneo ou fulvo-tomentoso, quando com 1 semente até 5 cm compr., oboval a orbicular ou dolabriforme, quando com 2 sementes suboblongo, constrito entre as sementes, ápice agudo a acuminado, acúmen até 12 mm compr., valvas 2–3,5 mm espessura, lenhosas. **Sementes** 11,8–14,3 × 10–14,6 × 7,5–11 mm, suborbiculares, globosas a levemente comprimidas, bicolores, igual proporção entre as áreas vermelha e preta, raramente área vermelha maior que a preta; hilo 3,5–4 × ca. 2 mm, elíptico.

COMENTÁRIO

Ormosia fastigiata é amplamente distribuída na regiões Sudeste, Centro-Oeste e Nordeste do Brasil, onde ocorre frequentemente em florestas ombrófilas. No domínio da Mata Atlântica, ela ocorre desde florestas de restinga ao longo da costa até florestas montanas interioranas. Amostras coletadas em florestas montanas costumam apresentar folíolos fortemente revolutos e com as nervuras bem marcadas. *Ormosia fastigiata* é distinta pela combinação de folíolos coriáceos com superfície rugosa, margem revoluta e face abaxial tomentosa, gineceu subséssil (estípite ca. 0,5 mm compr.) e frutos densamente fulvo-tomentosos. Apesar de ser facilmente confundida vegetativamente e pelo indumento dos frutos com *O. coarctata* e *O. stipularis*, ambas espécies da região amazônica, elas diferem com base nos seguintes caracteres: bráctea lanceolada com ca. 8 mm compr. (vs. deltóide com ca. 4 mm compr. em *O. coarctata*), frutos mais largos (2–3 cm em *O. fastigiata* vs. 1,5–2 em *O. coarctata*) e sementes bicolores (vs. concolores vermelhas ou com apenas uma listra negra na margem chalazal em *O. stipularis*).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Bahia)

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

D.B.O.S. Cardoso, 3525, ALCB (ALCB048516), Bahia

G. Hatschbach, 63889, HUEFS (HUEFS022964), Mato Grosso

G. Hatschbach, 55056, K,  (K000892606), Minas Gerais**IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES**Figura 1: *Ormosia fastigiata* Tul.Figura 2: *Ormosia fastigiata* Tul.



Figura 3: *Ormosia fastigiata* Tul.

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V. E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). Contributions from the United States National Herbarium 32(5): 279–384.

Ormosia flava (Ducke) Rudd

Tem como sinônimo

basiônimo *Clathrotropis flava* Ducke

homotípico *Ormosiopsis flava* Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 5 - 13; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) geralmente até 8 pares arqueada(s); nervura-terciária inconspícua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento glabro(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho maior(es) que 13.0 mm; cor das pétala(s) amarelada; estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s); formato plano(s) comprimido(s); tamanho geralmente 1.0 - 2.0 cm larg.; indumento glabrescente(s); consistência das valva(s) coriácea(s); espessamento(s) das valva(s) entre 1.0 - 2.0 mm. **Semente:** cor concolor(es) nigrescente(s); número até 3; formato globosa(s); tamanho 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; tamanho do hilo até 2.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore até 35 m alt. **Folhas** 5–11-folioladas; pecioladas; folíolos 4,0–14 × 2,0–6,0 cm, elípticos ou oblongos-elípticos, ápice acuminado, acúmen ca. 10 mm compr., base obtusa, coriáceo ou subcoriáceos, face abaxial glabra ou glabrescente, a ferrugíneo-seríceo apenas ao longo da nervura central, nervuras secundárias 8–9 pares, arqueadas, aproximadamente paralelas, juntamente com as terciárias inconspícuas. **Panícula** com eixos, brácteas, bractéolas e cálice ferrugíneo-pubescentes a ferrugíneo-seríceos. **Flores** 15–18 mm compr.; cálice 8,0–12 × 5,0–7,0 mm; pétalas amareladas. **Legume** 3–5 × 1,0–2,0 cm, deiscente, glabro, levemente contraídos entre as sementes, valvas 1,0–1,5 mm espessura, sublenhosas ou coriáceas. **Sementes** 1–3, 10–14 × 9,0–14 × 9,0–12 mm, concolores, pretas; hilo 1,2–2,0 × 1,0–1,5 mm.

COMENTÁRIO

Ormosia flava ocorre frequentemente em florestas de terra-firme na bacia do baixo Amazonas, no Brasil, e no Suriname. Esta espécie pode ser reconhecida pela combinação de folhas 5–11-folioladas, flores com pétalas variando de amarelo a verde-amarelado e frutos levemente contraídos entre as sementes, estas unicolores completamente pretas.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

M.F. Simon, 1492, NY,  (NY02059964), RB, 569018,  (RB00761935), CEN, 569018 (CEN00082522), Rondônia
A. Ducke, 1714, K, 569018,  (K000892442), Pará
G.T. Prance, 6007, K, 569018,  (K000892445), Rondônia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ormosia flava* (Ducke) Rudd



Figura 2: *Ormosia flava* (Ducke) Rudd



Figura 4: *Ormosia flava* (Ducke) Rudd



Figura 5: *Ormosia flava* (Ducke) Rudd



Figura 6: *Ormosia flava* (Ducke) Rudd



Figura 7: *Ormosia flava* (Ducke) Rudd

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V. E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). *Contributions from the United States National Herbarium* 32(5): 279–384.

Ormosia friburgensis Taub. ex Glaz.

Tem como sinônimo

heterotípico *Ormosia getuliana* Kuhl. & Porto

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 5 - 13; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) 9 - 20 pares, reta(s) e paralela(s); nervura-terciária inconspícua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento glabro(s)/esparsamente pubescente(s) ou seríceo(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho até 13.0 mm; cor das pétala(s) lilás; estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) indeiscente(s) ou tardiamente deiscente(s); formato inflado(s) e hidrocórica(s); tamanho geralmente 2.0 - 4.0 cm larg.; indumento densamente tomentoso(s); consistência das valva(s) coriácea(s); espessamento(s) das valva(s) entre 1.0 - 2.0 mm. **Semente:** cor concolor(es) amarela a vermelha/bicolor(es) amarelada e vermelha; número até 3; formato globosa(s); tamanho 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; tamanho do hilo 2.0 - 5.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore até 15 m alt. **Folhas** 7–13-folioladas; pecioladas; folíolos 2,0–8,0 × 1,0–3,0 cm, elíptico-oblongos, ápice agudo, base aguda, subcoriáceos, face abaxial serícea ao longo da nervura central, ou apenas esparsamente serícea, glabrescente ou completamente glabra na maturidade dos folíolos, nervuras secundárias 10–12 pares, retas, paralelas, arqueadas apenas próximo às margens, juntamente com as terciárias inconspícuas. **Panícula** com eixos, brácteas, bractéolas e cálice fulvo-tomentosos ou densamente ferrugíneo-tomentosos. **Flores** 8–10 mm compr.; cálice 4,0–5,0 × 3,0 mm; pétalas arroxeadas. **Legume** 2,5–4,5 × 3,0–3,5 cm, indeiscente, ferrugíneo-velutino, transversalmente rugoso, valvas 1,5–2,0 mm espessura, coriáceas. Sementes 1–2, 18 × 10–15 × 17–20 mm, concolores amarelas a vermelhas ou bicolores amarelado-e-vermelho; hilo 4,0–5,0 × 1,0–1,5 mm.

COMENTÁRIO

Ormosia friburgensis ocorre ao longo do curso de rios nos estados do Rio de Janeiro e São Paulo, geralmente em regiões de baixa altitude. Esta espécie é caracterizada por possuir a combinação de flores 8–10 mm compr., cálice 4–5 mm compr., frutos inflados com 3–3.5 larg., sementes globosas (17–20 mm espessura) e geralmente bicolores (amarelado-e-vermelho).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 19045, RB, K, 425782,  (K000535195), MO, 425782 (MO1689838), RB, 40592,  (RB00540358), **Typus** H.C. Lima, 6841, RB, 425782,  (RB00398986), K,  (K000892480), MBM (MBM343062), Rio de Janeiro
J.E. Meireles, 571, RB, 463984,  (RB00522347), MO, 40592 (MO2158093), Rio de Janeiro

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V. E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). Contributions from the United States National Herbarium 32(5): 279–384.

Ormosia froesii Rudd

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 5 - 13; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) 9 - 20 pares, reta(s) e paralela(s); nervura-terciária conspicua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento esparsamente pubescente(s) ou seríceo(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho desconhecido(s); cor das pétala(s) desconhecida(s); estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s); formato plano(s) comprimido(s); tamanho geralmente 1.0 - 2.0 cm larg.; indumento densamente tomentoso(s); consistência das valva(s) lenhosa(s); espessamento(s) das valva(s) entre 1.0 - 2.0 mm. **Semente:** cor bicolor(es) vermelho e preto; número até 3; formato globosa(s); tamanho 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; tamanho do hilo 2.0 - 5.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto ca. 3 m alt. **Folhas** 9-folioladas; pecioladas; folíolos 5,0–28 × 5,0–16 cm, coriáceos, ovais ou elípticos, ápice agudo ou obtuso, base obtuso, face abaxial esparsamente pubescente, nervuras secundárias 10–12 pares, retas, paralelas, arqueadas apenas próximo às margens, nervuras terciárias conspicuas, reticuladas. **Panícula** com eixos, brácteas, bractéolas e cálice fulvo ou ferrugíneo-tomentoso ou velutinos. **Flores** completas não vistas; cálice até 10 × 8,0 mm. **Legume** 3,0–5,0 × 1,5–2,3 cm, deiscente, ferrugíneo-velutino, valvas 1,0–1,5 mm espessura, lenhoso. **Sementes** 1 ou 2, 10 × 9,0–10 × 8,0–9,0 mm, bicolores vermelha-e-preta; hilo ca. 3,0 × 1,5 mm.

COMENTÁRIO

Ormosia froesii tem sido registrada apenas em campinaranas da bacia do baixo Rio Negro, no estado do Amazonas. Os frutos 1,5–2,3 cm larg., densamente ferrugíneo-velutinos e com valvas lenhosas aproximam esta espécie de *O. coarctata* e *O. fastigiata*. No entanto, *O. froesii* é reconhecida pela combinação de hábito arbustivo (até 3 m alt.) e os folíolos coriáceos, ovais à elípticos, e grandes alcançando 28 × 16 cm.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.L. Fróes, 22821, IAN, 32621,   (IAN032621), Amazonas, **Typus**

R.L. Fróes, 29268, US, 2341543,   (US01107577), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V. E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). *Contr. U.S. Natl. Herb.* 32(5): 279–384.

Ormosia grandiflora (Tul.) Rudd

Tem como sinônimo

basiônimo *Diplotropis grandiflora* Tul.

homotípico *Clathrotropis grandiflora* (Harms) Ducke

heterotípico *Ormosiopsis triphylla* Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 1 - 5; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) geralmente até 8 pares arqueada(s); nervura-terciária conspícua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento glabro(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho maior(es) que 13.0 mm; cor das pétala(s) vinácea; estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s); formato plano(s) comprimido(s); tamanho geralmente 1.0 - 2.0 cm larg.; indumento glabrescente(s); consistência das valva(s) coriácea(s); espessamento(s) das valva(s) geralmente até 1.0 mm. **Semente:** cor concolor(es) vermelha ou laranja; número até 3; formato globosa(s); tamanho 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; tamanho do hilo 2.0 - 5.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore até 20 m alt. **Folhas** (1-)3-5-folioladas; pecioladas; folíolos 5,0-20 × 3,0-9,0 cm, subcoriáceos, elípticos, ovais ou obovais, ápice acuminado, acúmen 6-20 mm compr., base obtusa a aguda, face abaxial glabra, nervuras secundárias 5-8 pares, arqueadas, aproximadamente paralelas, nervuras terciárias às vezes proeminentes. **Panícula** com eixos, brácteas, bractéolas e cálice cano- a fulvo-pubescentes. **Flores** 15-20 mm compr.; cálice 8,0-12 × 7,0 mm; pétalas atrovináceas. **Legume** 3-5 × 1,3-2,0 cm, deiscente, glabrescente a esparsamente pubescente, valvas 1,0 mm espessura, sublenhosas ou coriáceas. **Sementes** 1-2, ca. 7,0-12 × 10-14 × 6,0-11 mm, concolores vermelhas brilhantes; hilo ca. 2,0-3,0 × 1,0-2,0 mm.

COMENTÁRIO

Ormosia grandiflora ocorre frequentemente em florestas de terra-firme da bacia Amazônica no Brasil e Peru. Esta espécie pode ser reconhecida pela combinação de frutos com até 2 cm de larg., folhas (1-)3-5-folioladas, os folíolos fortemente acuminados (acúmen medindo 6-20 mm compr.) e flores relativamente grandes (15-20 mm compr., incluindo o cálice de 8-12 mm compr.).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., S (S-R-9763), RB, 20367,  (RB00540379), RB, 17260,  (RB00540380), RB, 20367,  (RB00710485), Pará, **Typus**

J.E. Meireles, 471, RB, 439787,  (RB00469263), HUEFS, 439787 (HUEFS144463), Amazonas
A.A. Santos, 3477, NY, 439787,  (NY02144728), Rondônia
A.H. Gentry, 41429, K,  (K000892450)

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V. E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). Contributions from the United States National Herbarium 32(5): 279–384.

Ormosia grossa Rudd

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 5 - 13; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) 9 - 20 pares, reta(s) e paralela(s); nervura-terciária conspicua(s) e paralela(s) ou estriada(s); folíolo(s) indumento esparsamente pubescente(s) ou seríceo(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho desconhecido(s); cor das pétala(s) desconhecida(s); estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s); formato plano(s) comprimido(s); tamanho geralmente 2.0 - 4.0 cm larg.; indumento glabrescente(s); consistência das valva(s) lenhosa(s); espessamento(s) das valva(s) maior(es) que 5.0 mm. **Semente:** cor bicolor(es) vermelho e preto; número mais de 3; formato globosa(s); tamanho 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; tamanho do hilo 2.0 - 5.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore até 40 m alt. **Folhas** 7-9-folioladas; pecioladas; folíolos 6,0-11 × 3,5-5,0 cm, coriáceos, elípticos, ápice obtuso ou retuso, base obtusa, face abaxial levemente ferrugíneo-tomentosa, nervuras secundárias 9-11 pares, retas, paralelas, arqueadas apenas próximo às margens, nervuras terciárias conspícuas, subparalelas. **Panícula** com eixos fulvo-velutinos. **Flores** ainda desconhecidas. **Legume** 4,0-9,0 × 3,0-3,5 cm, deiscente, glabro, valvas 5,0-7,0 mm espessura, lenhosa. **Sementes** 1-4, 13-14 × 11-13 × 10-11 mm, bicolores vermelha-e-preta; hilo 2,0-2,5 × 1,0-1,5 mm.

COMENTÁRIO

Ormosia grossa, juntamente com *O. lignivalvis*, estão entre as espécies do gênero que possuem os frutos robustos, formados por valvas lenhosas com mais de 5,0 mm de espessura. *Ormosia grossa* pode ser diferenciada em relação a *O. lignivalvis* principalmente pelos folíolos com indumento formado por tricomas mais longos e esparsamente crispados, e sementes com hilo relativamente menor, 2,0-2,5 mm compr.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

W. Rodrigues, s.n., INPA, 1291,   (INPA0001291), Amazonas, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ormosia grossa* Rudd



Figura 2: *Ormosia grossa* Rudd



Figura 3: *Ormosia grossa* Rudd



Figura 4: *Ormosia grossa* Rudd



Figura 5: *Ormosia grossa* Rudd



Figura 6: *Ormosia grossa* Rudd



Figura 7: *Ormosia grossa* Rudd

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V. E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). Contributions from the United States National Herbarium 32(5): 279–384.

Ormosia holerythra Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 5 - 13; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) geralmente até 8 pares arqueada(s); nervura-terciária inconspícua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento glabro(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho até 13.0 mm; cor das pétala(s) vinácea; estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s); formato plano(s) compresso(s); tamanho geralmente 2.0 - 4.0 cm larg.; indumento glabrescente(s); consistência das valva(s) coriácea(s); espessamento(s) das valva(s) entre 1.0 - 2.0 mm. **Semente:** cor concolor(es) vermelha ou laranja; número até 3; formato compressa(s) ou elipsoide; tamanho 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; tamanho do hilo até 2.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore ou **arbustos** até 10 m alt. **Folhas** 5–11-folioladas; pecioladas; folíolos 3,5–14 × 2,5–5,0 cm, coriáceos, ovais a elíptico-oblongos, ápice abruptamente acuminado, acúmen (5–) 10–20 × 2,5–5 cm base arredondada, oblíqua ou subcordada, face abaxial glabra ou glabrescente, nervuras secundárias 5–6 pares, arqueadas, aproximadamente paralelas, nervuras terciárias inconspícuas e reticuladas. **Panícula** com eixos, brácteas, bractéolas e cálice cinéreos a fulvo-pubescentes ou cinéreo-puberulentos. **Flores** ca. 10 mm compr.; cálice 6,0–7,0 × 4,0 mm; pétalas roxo a escuro-avermelhadas. **Legume** 4,0–6,5 × 2,5–3,6 cm, deiscente, glabro, valvas 1,5–2,0 mm espessura, coriáceo. **Sementes** 1–3, 12 × 10–12 × 8,0–9,0 mm, concolores vermelhas; hilo ca. 2,0 × 1,0 mm.

COMENTÁRIO

Ormosia holerythra ocorre nas florestas de terra-firme ou campinaranas da região Amazônica. Ela é morfologicamente próxima de *O. nitida*, uma espécie endêmica de florestas de restinga do domínio da Mata Atlântica, porém pode ser diferenciada pela combinação de folíolos fortemente acuminados, o acúmen medindo (5–)10–20 mm compr., e flores com cálice até 7,0 mm compr. (vs. folíolos agudos a brevemente acuminados, o acúmen < 5 mm compr., e flores com cálice até 10 mm compr. em *O. nitida*).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 9553, NY,  (NY01461981), MO, 4086640 (MO1698889), K,  (K000892458), Pará
S.M. Faria, 1242, RB, 326921,  (RB00116716), Pará
S.M. Faria, 720, RB, 307948,  (RB00116715), Pará
D. Daly, 1254, NY, 326921,  (NY01461975), Pará

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V. E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). Contributions from the United States National Herbarium 32(5): 279–384.

Ormosia lewisii D.B.O.S.Cardoso, C.H.Stirt. & Torke

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 1 - 3; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) 9 - 20 pares, reta(s) e paralela(s); nervura-terciária inconspícua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento glabro(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho até 13.0 mm; cor das pétala(s) vinácea; estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s); formato plano(s) comprimido(s); tamanho geralmente 1.0 - 2.0 cm larg.; indumento densamente tomentoso(s); consistência das valva(s) lenhosa(s); espessamento(s) das valva(s) 2.0 - 5.0 mm. **Semente:** cor bicolor(es) vermelho e preto; número até 3; formato compressa(s) ou elipsoide; tamanho até 8.0 mm compr. e 9.0 mm larg.; tamanho do hilo até 2.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore 4–12 m alt. **Folhas** 7,6–17,8(–21) cm compr., (1–)3-folioladas; pecioladas; folíolos 4–13(–17) × 2–5 (–8) cm, elípticos a obovais, ápice obtuso, agudo ou arredondado, emarginado, base aguda a obtusa, margem levemente revoluta, coriáceos, face abaxial glabra a puberulenta ao longo da nervura principal, nervuras secundárias 9–17 pares, retas, paralelas, arqueadas apenas próximo às margens. **Panícula** 7,5–11,5 × 4,5–12 cm, geralmente compacta, eixos, brácteas e bractéolas densamente fulvo-tomentosos, tricomas subadpressos e flexuosos. **Flores** 8–12,6 mm compr.; cálice 4–7 × 3–5 mm, fulvo-tomentoso; pétalas vináceas. **Legume** 2–3 × 1–1,5, densamente fulvo-tomentoso, quando com 1 semente até 2,5 cm compr., oboval ou dolabriforme, quando com 2 sementes até 2,8 cm compr., suboblongo, constricto entre as sementes, ápice longamente caudado e pontiagudo, cauda com até 10 mm compr., valvas 1–1,3 mm espessura, lenhosas. **Sementes** 6,2–8,3 × 5,5–9 × 4,4–7,1 mm, suborbiculares, levemente comprimidas, bicolores vermelho e preto; hilo 1–2,6 × (0,9–)1,5–2 mm, elíptico.

COMENTÁRIO

Ormosia lewisii é conhecida apenas a partir de coletas do sul da Bahia, em vegetação de restinga arbustiva-arbórea do domínio da Floresta Atlântica. Tem sido coletada com flor em janeiro, março e abril e com fruto em março, abril e de julho a novembro. Ela é distinta das demais espécies da Bahia pela combinação de folhas trifolioladas, nervuras secundárias distando geralmente 2–4 entre si e frutos com valvas densamente fulvo-puberulentas, elasticamente deiscentes e lenhosas com ápice fortemente caudado e base cuneada; além das sementes bicolores muito menores, medindo até 8,3 × 9 × 7,1 mm. A espécie vinha sendo erroneamente identificada como *O. costulata*, a qual na verdade envolvia um complexo de três espécies distintas com sementes bem pequenas, sendo as outras duas com distribuição na região amazônica (Cardoso et al. 2014).

Forma de Vida

Árvore

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.P. Belém, 3217, NY,  (NY00607976), Bahia

D.B.O.S. Cardoso, 2344, HUEFS (HUEFS141471), Bahia

D.B.O.S. Cardoso, 2509, RB, CEPEC, INPA, K, MONT, NY, HUEFS (HUEFS149419), **Typus**

W.W. Thomas, 9739, NY,  (NY00607980), Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Ormosia lewisii* D.B.O.S.Cardoso, C.H.Stirt. & Torke



Figura 2: *Ormosia lewisii* D.B.O.S.Cardoso, C.H.Stirt. & Torke



Figura 3: *Ormosia lewisii* D.B.O.S.Cardoso, C.H.Stirt. & Torke



Figura 4: *Ormosia lewisii* D.B.O.S.Cardoso, C.H.Stirt. & Torke



Figura 5: *Ormosia lewisii* D.B.O.S.Cardoso, C.H.Stirt. & Torke



Figura 6: *Ormosia lewisii* D.B.O.S.Cardoso, C.H.Stirt. & Torke

BIBLIOGRAFIA

Cardoso, D. B. O. S.; Torke, B. M.; Stirton, C. H. 2014. Taxonomy of South American *Ormosia* (Leguminosae, Papilionoideae): recircumscription of *O. costulata*, reinstatement of *O. trifoliolata*, and the new species *O. lewisii* from the Brazilian Atlantic Forest. *Systematic Botany* 39: 1132–1141.

Ormosia lignivalvis Rudd

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 5 - 13; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) 9 - 20 pares, reta(s) e paralela(s); nervura-terciária conspicua(s) e paralela(s) ou estriada(s); folíolo(s) indumento esparsamente pubescente(s) ou seríceo(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho até 13.0 mm; cor das pétala(s) vinácea; estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s); formato plano(s) comprimido(s); tamanho geralmente 2.0 - 4.0 cm larg.; indumento glabrescente(s); consistência das valva(s) lenhosa(s); espessamento(s) das valva(s) maior(es) que 5.0 mm. **Semente:** cor bicolor(es) vermelho e preto; número geralmente 1; formato compressa(s) ou elipsoide; tamanho 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; tamanho do hilo 2.0 - 5.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore até 50 m alt. **Folhas** 5–11-folioladas; pecioladas; folíolos 3,0–17 × 1,5–9,0 cm, elípticos ou oblongos, coriáceos, ápice obtuso ou subagudo, base obtusa ou subcordada, face abaxial fulvo-seríceas, nervuras secundárias 10–15 pares, retas, paralelas, arqueadas apenas próximo às margens, nervuras terciárias conspicuas, reticuladas ou subparalelas. **Panícula** com eixos, brácteas, bractéolas e cálice fulvo ou ferrugíneo-velutinos. **Flores** 11–12 mm compr.; cálice 6,0–7,0 × 4,5 mm; pétalas atrovináceas. **Legume** 6,0–10 × 2,5–4,0 cm, deiscente, glabrescente, valvas 5,0–7,0 mm espessura, lenhosa. **Sementes** geralmente 1, 13–15 × 12–13 × 9,0–10 mm, bicolores vermelha-e-preta; hilo 3,0 × 1,5 mm.

COMENTÁRIO

Ormosia lignivalvis ocorre nas florestas de campinarana e terra-firme da região sudeste da Amazônia Brasileira, Guiana Francesa, Guiana e sudeste da Venezuela. Esta espécie é morfologicamente relacionada a *O. grossa* pelos frutos robustos com valvas lenhosas e bem espessas, no entanto ela difere pelos folíolos com indumento seríceo formado por tricomas bem mais curtos e hilo das sementes com mais de 3,0 mm compr. (vs. tricomas dos folíolos longos e esparsamente crispados, e sementes com hilo 2,0–2,5 mm compr. em *O. grossa*).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Rondônia, Tocantins)

Nordeste (Maranhão)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.L. Fróes, 20796, K,  (K000535265), NY,  (NY01461984), US, 2266008,  (US00002961), Amazonas, **Typus**
A. Ducke, 770, MO, 1255498 (MO1698896), NY,  (NY01461989), RB, 50791,  (RB00180784), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V. E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). Contributions from the United States National Herbarium 32(5): 279–384.

Ormosia limae D.B.O.S.Cardoso & L.P.Queiroz

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 5 - 13; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) geralmente até 8 pares arqueada(s); nervura-terciária inconspícua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento densamente piloso(s) a(s) tomentoso(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho até 13.0 mm; cor das pétala(s) vinácea; estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s); formato plano(s) comprimido(s); tamanho geralmente 2.0 - 4.0 cm larg.; indumento glabrescente(s); consistência das valva(s) lenhosa(s); espessamento(s) das valva(s) 2.0 - 5.0 mm. **Semente:** cor concolor(es) vermelha ou laranja; número até 3; formato compressa(s) ou elipsoide; tamanho 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; tamanho do hilo 2.0 - 5.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore com 8–12 m alt., ápice dos ramos, raque foliar e pulvínulos densamente fulvo-tomentosos com tricomas eretos, flexuosos e amarelados ou raramente glabrescentes quando na frutificação; coléteres ferrugíneos presentes entre os pares de folíolos e na axila das estípulas, brácteas e bractéolas. **Folhas** (10–)14–23(–32) cm compr., imparipinadas, às vezes paripinadas no mesmo indivíduo, ou com o folíolo terminal abortado, 5–11-folioladas; pecioladas; folíolos (4,5–)6–13,5 × (2–)3,5–7 cm, ovais a largamente elípticos, ápice agudo a curtamente acuminado, o acúmen com até 10 mm compr., base obtusa a arredondada, levemente assimétrica, margem levemente revoluta, cartáceos, pilosos em ambas as faces, densamente tomentosos ao longo da nervura principal, indumento de tricomas eretos e flexuosos, nervuras secundárias 4–6 pares, arqueadas, aproximadamente paralelas, nervuras terciárias geralmente inconspícuas. **Panícula** piramidal, congesta, eixos, brácteas, bractéolas e pedicelos densamente fulvo-tomentosos, tricomas eretos, flexuosos e amarelados. **Flores** 6–8 mm compr.; cálice 4–4,5 × 4–5 mm, densamente fulvo-tomentoso externamente; pétalas roxas a vináceas; disco intra-estaminal conspícuo. **Legume** (2,2–)3–5,1 × 2–3,7 cm, deiscente, glabro quando maduro, margem suborbicular a oboval quanto unisseminado, ou oblongo e levemente a moderadamente constrito entre as sementes quando com mais de uma presente, valvas 2–3 mm espessura, coriáceas a lenhosas. **Semente** 1–4, (9–)10,6–16 × 8–16,1 × (4–)6–9,4 mm, oval a suborbicular, levemente comprimida, concolor, vermelha a alaranjada; hilo 1,9–3 mm × 1,5–1,7 mm, elíptico.

COMENTÁRIO

Esta espécie de sementes vermelhas foi descrita há apenas 10 anos (Cardoso & Queiroz 2010), através de material coletado em remanescentes altamente degradados de floresta semidecídua do domínio da Mata Atlântica, no extremo sul da Bahia. *Ormosia limae* foi coletada com flor em janeiro e com fruto em janeiro, abril e maio. Ela difere das demais espécies da seção *Unicolores* pela combinação de indumento densamente tomentoso nos ramos, folíolos e inflorescências, folíolos assimétricos na base e venação secundária abaxialmente conspícua, e valvas do fruto coriáceas a lenhosas; as flores nesta espécie também são relativamente menores (6–8 mm compr. com cálice 4–4,5 mm compr. vs. flores geralmente >8 mm e cálice >6 mm compr.).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHOD.B.O.S. Cardoso, 2403, HUEFS, 145974,  (HUEFS0145974), RB, 512722,  (RB00616684), **Typus**N.C.B. Albuquerque, 1, RB, 349721,  (RB00616433), **Typus**J.A. Lombardi, 7144, HUEFS, 144174,  (HUEFS0144174), RB, 350026,  (RB00616443), **Typus**D.B.O.S. Cardoso, 2406, RB, 349720,  (RB00616901), HUEFS, 145977,  (HUEFS0145977), **Typus****IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES**Figura 1: *Ormosia limae* D.B.O.S.Cardoso & L.P.QueirozFigura 2: *Ormosia limae* D.B.O.S.Cardoso & L.P.Queiroz



Figura 3: *Ormosia limae* D.B.O.S.Cardoso & L.P.Queiroz



Figura 4: *Ormosia limae* D.B.O.S.Cardoso & L.P.Queiroz



Figura 5: *Ormosia limae* D.B.O.S.Cardoso & L.P.Queiroz



Figura 6: *Ormosia limae* D.B.O.S.Cardoso & L.P.Queiroz



Figura 7: *Ormosia limae* D.B.O.S.Cardoso & L.P.Queiroz

BIBLIOGRAFIA

Cardoso, D. B. O. S. & Queiroz, L. P. de. 2010. *Ormosia limae* (Leguminosae, Papilionoideae): a new species from the Atlantic Forest of Southern Bahia, Brazil. *Systematic Botany* 35: 272–276.

Ormosia macrocalyx Ducke

Tem como sinônimo

heterotípico *Ormosia chlorocalyx* Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 5 - 13; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) geralmente até 8 pares arqueada(s); nervura-terciária inconspícua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento glabro(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho maior(es) que 13.0 mm; cor das pétala(s) lilás; estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s); formato plano(s) comprimido(s); tamanho geralmente 2.0 - 4.0 cm larg.; indumento densamente tomentoso(s); consistência das valva(s) coriácea(s); espessamento(s) das valva(s) entre 1.0 - 2.0 mm. **Semente:** cor concolor(es) vermelha ou laranja; número até 3/mais de 3; formato globosa(s); tamanho 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; tamanho do hilo até 2.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore até 40 m alt. **Folhas** 7–11-folioladas; pecioladas; folíolos 6,0–19 × 3,0–9,0 cm, coriáceos ou subcoriáceos, ovais ou ovais-oblongos, ápice obtuso ou brevemente acuminado, base arredondada a cordada, face abaxial glabra, nervuras secundárias 5–8 pares, arqueadas, aproximadamente paralelas, as terciárias inconspícuas. **Panícula** com eixos, brácteas, bractéolas e cálice cinéreo a fulvo-pubescente. **Flores** 18–25 mm compr.; cálice 8,0–15 × 8,0–10 mm; pétalas lilases a roxas escuras. **Legume** 3–10 × 2,0–3,5 cm, deiscente, fulvo-pubescente quando maduro, valvas 1,5–2,0 mm espessura, coriáceo. **Sementes** 1–6 (geralmente 2–3), 10–13 × 10 × 7,0–8,0 mm, concolores vermelhas; hilo 1,2–1,5 × 1,0 mm.

COMENTÁRIO

Ormosia macrocalyx ocorre nas florestas alagáveis de igapó em elevações acima de 100 m desde o sul do México até a bacia do Amazonas no Brasil. Dentro da seção *Unicolores*, assim como *O. bahiensis*, esta espécie possui os frutos relativamente mais largos (2–4 cm larg.) e com valvas mais espessas que 1,5 mm. Ela pode ser reconhecida pela combinação de flores grandes, medindo 18–25 mm compr. e com cálice 10–15 mm compr., e a superfície do fruto glabra ou retendo apenas uma fina pubescência na maturidade.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Igapó, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 1516, NY, 50790,  (NY00026488), US, 50790,  (US00002931), RB, 50790,  (RB00710053), K,  (K000535198), A,  (A00064498), Amazonas, **Typus**

B.M. Torke, 1573, RB, 50790,  (RB01383779), RB, 50790, ,  (RB01101628), HSTM, 50790 (HSTM009468), Pará
S.A. Mori, 21847, NY,  (NY01477607), MO (MO1688219), Amazonas
Ducke, A., s.n., RB, 11428,  (RB00540364), Amazonas, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V. E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). Contributions from the United States National Herbarium 32(5): 279–384.

Ormosia macrophylla Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 5 - 13; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) 9 - 20 pares, reta(s) e paralela(s); nervura-terciária inconspícua(s) e sub - paralela(s); folíolo(s) indumento esparsamente pubescente(s) ou seríceo(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho maior(es) que 13.0 mm; cor das pétala(s) lilás; estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s); formato plano(s) comprimido(s); tamanho geralmente 1.0 - 2.0 cm larg.; indumento glabrescente(s); consistência das valva(s) coriácea(s); espessamento(s) das valva(s) entre 1.0 - 2.0 mm. **Semente:** cor bicolor(es) vermelho e preto/concolor(es) vermelha ou laranja; número mais de 3; formato compressa(s) ou elipsoide; tamanho até 8.0 mm compr. e 9.0 mm larg.; tamanho do hilo até 2.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore até 10 m alt.; ramos terminais ocos e com uma fenestra por se abrigam formigas. **Folhas** 5–9-folioladas; pecioladas; folíolos 4,0–21 × 3,0–13 cm, coriáceos, ovais ou elíptico, ápice obtuso ou brevemente acuminado, acúmen até 10 mm compr., base cordada ou arredondada, face abaxial densamente áureo-seríceo, nervuras secundárias 10–20 pares, retas, paralelas, arqueadas apenas próximo às margens, relativamente proeminentes, nervura terciária inconspícua. **Panícula** com eixos, brácteas, bractéolas e cálice fulvo ou ferrugíneo-velutinos ou fulvo ou áureo-seríceos. **Flores** 17–27 mm compr.; cálice 10–15 × 6,0 mm; pétalas amarronzadas a roxa-escuras. **Legume** 2,0–8,0 × (1,3–) 1,8–2,0 cm, deiscente, glabrescente, valvas 1,5–2,0 mm espessura, coriáceo. **Sementes** 1–6, 8,0–9,0 × 7,0–8,0 × 6,0 mm, unicolores vermelhas ou bicolores vermelha-e-preta no mesmo indivíduo; hilo 1,5–2,0 × 1,0 mm.

COMENTÁRIO

Ormosia macrophylla ocorre em florestas de galeria, campinas ou campinaranas, geralmente em solo arenoso, da bacia do alto Amazonas, no Brasil e Colômbia, e do sul da Venezuela. Esta espécie é caracterizada pela combinação de folíolos ovais ou elípticos, ápice obtuso ou brevemente acuminado, acúmen até 10 mm compr., frutos 1,3–2,0 cm larg., sementes 8,0–9,0 mm compr. com hilo 1,5–2,0 mm compr.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 15461, K,  (K000892575)

C.A. Cid Ferreira, 8258, MBM (MBM235787), Amazonas

D.B.O.S. Cardoso, 3414, ALCB (ALCB049444), Amazonas

R.L. Fróes, 22765, NY,  (NY01477663), Amazonas

A. Ducke, 230, K,  (K000892580)

A. Ducke, s.n., RB, 11429,  (RB00180801)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ormosia macrophylla* Benth.



Figura 2: *Ormosia macrophylla* Benth.



Figura 3: *Ormosia macrophylla* Benth.



Figura 4: *Ormosia macrophylla* Benth.

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V. E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). Contributions from the United States National Herbarium 32(5): 279–384.

Ormosia minor Vogel

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 7 - 9; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) 9 - 20 pares, reta(s) e paralela(s); nervura-terciária inconspícua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento glabro(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho até 13.0 mm; cor das pétala(s) lilás; estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) indeiscente(s) ou tardiamente deiscente(s); formato inflado(s) e não hidrocórico(s); tamanho geralmente 2.0 - 4.0 cm larg.; indumento glabrescente(s); consistência das valva(s) coriácea(s); espessamento(s) das valva(s) entre 1.0 - 2.0 mm. **Semente:** cor bicolor(es) vermelho e preto; número até 3; formato compressa(s) ou elipsoide; tamanho 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; tamanho do hilo 2.0 - 5.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore com até 25 m alt. Folhas 7-9-folioladas; pecioladas; folíolos 3,0-10 × 1,0-4,0 cm, cartáceos a subcoriáceos, ovais a ovais-oblongos, ápice agudo a brevemente acuminado, acúmen até 6,0 mm, base arredondada, face abaxial geralmente ferrugíneo-tomentosa ao longo da nervura central, de outra forma glabra, nervuras secundárias 10-12 pares, retas, paralelas, arqueadas apenas próximo às margens, nervuras terciárias reticuladas, inconspícuas. Panícula com eixos, brácteas, bractéolas e cálice ferrugíneo-tomentosos. Flores 12-13 mm compr.; cálice 6,0-9,0 × 5,0-6,0 mm; pétalas arroxeadas. Legume 4,0-6,0 × 2,0-2,5 cm, indeiscente ou tardiamente deiscente, relativamente inflados porém não hidrocóricos, ferrugíneo-velutino a glabrescente quando velhos, rugoso, valvas 1,0-1,5 mm espessura, coriáceas ou algumas vezes lenhosas. Sementes 1-2, 12-14 × 10-13 × 8,0-10 mm, bicolores vermelha-e-preta; hilo ca. 4,0 × 2,0 mm.

COMENTÁRIO

Ormosia minor é endêmica da Mata Atlântica do sudeste do Brasil. Os frutos indeiscentes ou apenas tardiamente deiscentes, ferrugíneo-velutinos e com sementes distintamente bicolores vermelho-e-preto aproximam esta espécie de *O. vicosana*. No entanto, *O. minor* pode ser diferenciada pela combinação de frutos rugosos e hilo das sementes maiores, medindo ca. 4,0 × 2,0 mm (vs. frutos não-rugosos e sementes com hilo 2,5-3 × 1,5 mm em *O. vicosana*).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

F. Sellow, 353, K,  (K000535194), **Typus**

H.C. Lima, 5025, NY, 335667,  (NY02480384), Rio de Janeiro

P.L.R. Moraes, 686, RB, 335667,  (RB00180826), São Paulo

F.C. Hoene, s.n., K,  (K000892485)
H.C. Lima, 2640, K,  (K000892486)

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V.E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). Contributions from the United States National Herbarium 32(5): 279–384.

Ormosia nitida Vogel

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 5 - 13; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) geralmente até 8 pares arqueada(s); nervura-terciária conspicua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento glabro(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho até 13.0 mm; cor das pétala(s) vinácea/lilás; estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s); formato plano(s) comprimido(s); tamanho geralmente 2.0 - 4.0 cm larg.; indumento glabrescente(s); consistência das valva(s) coriácea(s); espessamento(s) das valva(s) geralmente até 1.0 mm. **Semente:** cor concolor(es) vermelha ou laranja; número até 3; formato compressa(s) ou elipsoide; tamanho 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; tamanho do hilo até 2.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore 5–22 m alt., ápice dos ramos, raque foliar, pecíolo, raque e pulvínulos glabros a glabrescentes. **Folhas** 5–9-folioladas, raramente trifolioladas quando muito próximas à inflorescência; pecioladas; folíolos (3,2–)7–9,5(–14) × 1,8–4,7(–8) cm, estreito a largamente elípticos, ápice agudo a acuminado, acúmen com até 12 mm compr., base aguda ou cuneada, cartáceos, glabros em ambas as faces, nervuras secundárias 5–6 pares, arqueadas, aproximadamente paralelas, juntamente com as terciárias conspicuas em ambas as faces. **Panícula** compacta, eixos curtamente seríceos, tricomas retos, adpressos. **Flores** 8–11(–13) mm compr.; cálice ca. 6 mm compr.; pétalas lilás a atrovinácea. **Legume** 2,5–5,8 × 2–3 × 0,8–1 cm, glabro, quando com 1 semente até 4,5 cm compr., oboval, quando com 2 sementes suboblongo, fortemente constrito entre as sementes, ápice agudo a cuspidado, cúspide até 10 mm compr., valvas 0,5–1 mm espessura, cartáceas, torcidas quando abertas, marrom-escuras a atropurpúreas. **Sementes** 9,5–12 × 7,6–9,5 × 5,3–6,5 mm, suborbiculares a elípticas, levemente comprimidas, concolores, vermelhas; hilo 1,6–2,6 × 0,8–1,9 mm, elíptico.

COMENTÁRIO

Ormosia nitida ocorre apenas na costa atlântica do sul da Bahia e Espírito Santo, onde tem sido frequentemente coletada em floresta ombrófila sobre solo arenoso ou restinga arbórea. Esta espécie é facilmente reconhecida pela combinação de frutos com valvas muito finas (0,5–1 mm espessura), cartáceas e torcidas quando abertas, sementes concolores vermelhas e folíolos com venação terciária conspicua em ambas as faces.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.E. Meireles, 538, RB, 439789,   (RB00465443), Espírito Santo

T S SANTOS, 905, RB, 408276,  (RB00180804), RB, 384820,  (RB00175801), Bahia

Haroldo C. de Lima, 8759, RB, 408276,  (RB01403505), Rio de Janeiro

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ormosia nitida* Vogel



Figura 2: *Ormosia nitida* Vogel



Figura 3: *Ormosia nitida* Vogel

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V. E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). Contributions from the United States National Herbarium 32(5): 279–384.

Ormosia nobilis Tul.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Ormosia nobilis*, .

Tem como sinônimo

homotípico *Ormosia nobilis* Tul. var. *nobilis*

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 5 - 13; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) 9 - 20 pares, reta(s) e paralela(s); nervura-terciária conspícua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento esparsamente pubescente(s) ou seríceo(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho maior(es) que 13.0 mm; cor das pétala(s) vinácea; estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s); formato plano(s) comprimido(s); tamanho geralmente 1.0 - 2.0 cm larg.; indumento glabrescente(s); consistência das valva(s) coriácea(s); espessamento(s) das valva(s) geralmente até 1.0 mm. **Semente:** cor bicolor(es) vermelho e preto/concolor(es) vermelha ou laranja; número mais de 3; formato compressa(s) ou elipsoide; tamanho até 8.0 mm compr. e 9.0 mm larg.; tamanho do hilo até 2.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore alcançando ca. 40 m alt. **Folhas** 5–9-folioladas; pecioladas; folíolos 5,0–35 × 2,0–20 cm, coriáceos, elípticos ou elíptico-oblongos, ápice agudo ou brevemente acuminado, acúmen até 10 mm compr., base obtusa ou subcordada, face abaxial densamente serícea, nervuras secundárias 10–15 pares, retas, paralelas, arqueadas apenas próximo às margens, nervuras terciárias frequentemente proeminentes. **Panícula** com eixos, brácteas, bractéolas e cálice fulvo ou ferrugíneo-seríceos. **Flores** 18–22 mm compr.; cálice (8,0–)10–15 × 6,0–8,0 mm; pétalas roxo- escuras. **Legume** 2,5–7,5 × 1,5–2,2 cm, deiscente, glabrescente, valvas 1,0 mm espessura, coriáceas. **Sementes** 1–6, 8,0–11 × 7,0–10 × 5,0–8,0 mm, unicolores vermelhas ou bicolores vermelha-e-preta, e em diferentes proporções, sendo as vezes quase completamente pretas; hilo 1,5–2,5 × 1,0–1,5 mm.

COMENTÁRIO

Ormosia nobilis ocorre na bacia do médio e baixo Amazonas no Brasil, Bolívia e em florestas costeiras úmidas da Guiana Francesa. Esta espécie é morfologicamente relacionada a *O. santaremnensis*, porém pode ser diferenciada pela combinação de folhas 5–9-folioladas, os folíolos com até 15 pares de nervuras secundárias e densamente seríceos abaxialmente (vs. folhas geralmente 9–11-folioladas e folíolos mais esparsamente pubescentes e com até 20 pares de nervuras secundárias em *O. santaremnensis*).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

Nordeste (Maranhão)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.C. Lima, 7373, RB,  (RB00652118), Amazonas

G. Pereira-Silva, 16313, CEN (CEN00084007), Rondônia

A. Ducke, 17033, RB, 15492, ,  (RB00181636), K,  (K000892560), P (P03101243), Pará

M.L. Kawasaki, 213, K,  (K000892491)

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V.E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). Contributions from the United States National Herbarium 32(5): 279–384.

Ormosia paraensis Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); **folíolo(s) número** 1 - 5/5 - 13/mais de 13; **nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s)** 9 - 20 pares, reta(s) e paralela(s); **nervura-terciária** inconspícua(s) e reticulada(s); **folíolo(s) indumento** esparsamente pubescente(s) ou seríceo(s). **Flor:** formato papilionácea(s); **tamanho** até 13.0 mm; **cor das pétala(s)** lilás; **estigma(s)** bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s); **formato** plano(s) comprimido(s); **tamanho** geralmente 2.0 - 4.0 cm larg.; **indumento** glabrescente(s); **consistência das valva(s)** lenhosa(s); **espessamento(s) das valva(s)** 2.0 - 5.0 mm. **Semente:** cor bicolor(es) vermelho e preto; **número** até 3; **formato** compressa(s) ou elipsoide; **tamanho** 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; **tamanho do hilo** até 2.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore até 40 m alt.; final dos ramos com uma fenestra e ocos internamente, abrigando formigas. **Folhas** (1-3-)7-15(-19)-folioladas; pecioladas; folíolos 4,0-23 × 1,5-8,0 cm, coriáceos ou subcoriáceos, elíptico-oblongos, ápice obtuso, agudo ou brevemente acuminado, base obtusa face abaxial esparsamente pubescente, nervuras secundárias 12-30 pares, retas, paralelas, arqueadas apenas próximo às margens, nervuras terciárias inconspícuas, reticulada ou subparalela. **Panícula** com eixos, brácteas, bractéolas e cálice fulvo-seríceos. **Flores** (6-) 9-10 mm compr.; cálice (4,5-)6,0-7,0 × 2,5-4,0 mm; pétalas arroxeadas marcadas de branco. **Legume** 3,0-6,5 × 2,0-3,5 cm, deiscente, glabro, valvas 2,0-5,0 mm espessura, lenhosa. **Sementes** 1-3, 12-15 × 10-13 × 8,0-10 mm, bicolores vermelha-e-preta; hilo ca. 2,0 × 1,0 mm.

COMENTÁRIO

Ormosia paraensis ocorre em elevações acima de 800 m nas regiões do médio e baixo rio Amazonas no Brasil, geralmente em florestas terra-firme, sobre solos arenosos ou argilosos, em terras baixas e florestas montanas nas Guianas e Venezuela. Esta espécie é morfológicamente relacionada a *O. elata*, porém pode ser distinguida principalmente pela combinação de folhas até 19-folioladas e nervuras secundárias dos folíolos com 12-20 pares (vs. folhas 7-9-folioladas e nervuras secundárias dos folíolos ca. 10 pares em *O. elata*).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ducke, A., s.n., RB, 17109,  (RB00710541), RB, 17108,  (RB00540369), RB, 17107,  (RB00540368), RB, 17105,  (RB00540367), Pará, **Typus**
H.C. de Lima, 7088, RB, 547328,  (RB01055072), RB, 547328,  (RB00710439), RB, 506790,  (RB00608094), Pará

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ormosia paraensis* Ducke



Figura 2: *Ormosia paraensis* Ducke



Figura 3: *Ormosia paraensis* Ducke



Figura 4: *Ormosia paraensis* Ducke



Figura 5: *Ormosia paraensis* Ducke



Figura 6: *Ormosia paraensis* Ducke

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V. E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). Contributions from the United States National Herbarium 32(5): 279–384.

Ormosia ruddiana Yakovlev

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 5 - 13; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) 9 - 20 pares, reta(s) e paralela(s); nervura-terciária inconspícua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento glabro(s)/esparsamente pubescente(s) ou seríceo(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho desconhecido(s); cor das pétala(s) desconhecida(s); estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) indeiscente(s) ou tardiamente deiscente(s); formato inflado(s) e não hidrocórico(s); tamanho geralmente 2.0 - 4.0 cm larg.; indumento densamente tomentoso(s); consistência das valva(s) lenhosa(s); espessamento(s) das valva(s) 2.0 - 5.0 mm. **Semente:** cor concolor(es) amarela a vermelha/bicolor(es) amarelada e vermelha; número geralmente 1; formato globosa(s); tamanho maior(es) que 20 mm compr. e 20 larg.; tamanho do hilo 5.0 - 7.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore com até 15 m alt. **Folhas** (7-)9-13-folioladas; pecioladas; folíolos 8,0-13 × 2,5-3,5 cm, subcoriáceos, elípticos a oblongos, ápice agudo, base aguda, margem revoluta, face adaxial subnítida, face abaxial glabrescente ou apenas esparsamente fulvo-velutina, nervuras secundárias 8-10 pares, retas, paralelas, arqueadas apenas próximo às margens, fortemente conspicuas e proeminentes, as terciárias inconspícuas e reticuladas. **Panicula** com eixos fulvo-velutinos. **Flores** ainda desconhecidas. **Legume** 4,5-6,5 × 3,0-3,5 cm, indeiscente, levemente rugoso, densamente fulvo a ferrugíneo-velutino, valvas lenhosas. **Sementes** 1-2, 22-25 × 22-25 × 20 mm, subglobosas, discretamente bicolors, amareladas a alaranjadas e com apenas uma mácula avermelhada; hilo 5,0-7,0 × 2,5-3,0 mm.

COMENTÁRIO

Ormosia ruddiana é uma espécie rara e endêmica da Mata Atlântica, sendo conhecida por apenas poucas coletas, todas elas frutos, de modo que suas flores ainda são totalmente desconhecidas. Ela morfologicamente próxima de *O. friburgensis* e *O. altomontana* pelos frutos indeiscentes, globosos, rugosos, densamente fulvo a ferrugíneo-velutino, e com sementes quase completamente amareladas a alaranjadas. No entanto, *O. ruddiana* possui folíolos e sementes com hilo relativamente maiores que *O. friburgensis*. Já em relação à *O. altomontana*, *O. ruddiana* difere pelos folíolos mais numerosos, com nervação secundária menos conspicua e face abaxial glabrescente.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Riedel, 649, LE

H.C. Lima, 396, RB, 419030,  (RB00266497), Minas Gerais
L.C.P. Lima, 206, RB, 419029,  (RB00266514), Minas Gerais
L.C.P. Lima, 396, RB, 419030,  (RB00266497), Minas Gerais
L.D. Thomaz, 1015, MBML, 419030 (MBML007378), Espírito Santo
F.Z. Saiter, 295, MBML, 419030 (MBML026951), Espírito Santo

BIBLIOGRAFIA

Yakovlev, G.P. 1970. A new species of *Ormosia* from Brazil. *Journal of the Arnold Arboretum* 51(1): 129-131.

Ormosia santaremnensis Ducke

Tem como sinônimo

homotípico *Ormosia nobilis* var. *santaremnensis* (Ducke) Rudd

heterotípico *Ormosia faroensis* Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 5 - 13; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) 9 - 20 pares, reta(s) e paralela(s); nervura-terciária inconspícua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento densamente piloso(s) a(s) tomentoso(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho maior(es) que 13.0 mm; cor das pétala(s) lilás; estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s); formato plano(s) comprimido(s); tamanho geralmente 1.0 - 2.0 cm larg.; indumento glabrescente(s); consistência das valva(s) coriácea(s); espessamento(s) das valva(s) geralmente até 1.0 mm. **Semente:** cor bicolor(es) vermelho e preto/concolor(es) vermelha ou laranja/concolor(es) nigrescente(s); número mais de 3; formato compressa(s) ou elipsóide; tamanho 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; tamanho do hilo até 2.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore até 40 m alt.; ramos terminais ocos e abrigando formigas. **Folhas** 9–11-folioladas; pecioladas; folíolos 5,0–35 × 2,0–20 cm, cartáceos a coriáceos, elíptico, elíptico-oblongos, ápice agudo ou brevemente acuminado, acúmen até 10 mm compr., base obtusa ou subcordada, face abaxial esparsamente aúreo a fulvo-seríceo, nervuras secundárias 12–20 pares, retas, paralelas, arqueadas apenas próximo às margens, proeminentes, as terciárias reticuladas e inconspícuas. **Panícula** com eixos, brácteas, bractéolas e cálice fulvo ou ferrugíneo-seríceo. **Flores** 15–20 mm compr.; cálice (8,0–) 10–15 × 6,0–8,0 mm; pétalas roxo-escuras. **Legume** 2,5–7,5 × 1,5–2,2 cm, deiscente, plano-comprimido, glabrescente, valvas 1,0 mm espessura, coriáceas. **Sementes** 1–6, 8,0–11 × 7,0–10 × 5,0–8,0 mm, no mesmo indivíduo geralmente variando entre unicolores vermelha ou preta, ou bicolores vermelha-e-preta em diferentes proporções; hilo 1,5–2,5 × 1,0–1,5 mm.

COMENTÁRIO

Ormosia santaremnensis ocorre nas florestas de terra-firme, de solo argiloso ou arenoso, ao longo da bacia do médio ao alto Amazonas no Brasil, Colômbia e Peru. Esta espécie foi tratada por Rudd (1965) como variedade de *O. nobilis*, porém estamos reconhecendo aqui como espécie distinta, pela sua combinação de folhas com até 11 folíolos e nervuras secundárias até 20 pares, além do indumento mais esparsamente fulvo-seríceo (vs. folhas até 9-folioladas com até 15 pares de nervuras secundárias e folíolos mais densamente fulvo-seríceos em *O. nobilis*).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 5096,  (RB00547618), RB, 5096,  (RB00540371), RB, 235943,  (RB00540370), **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ormosia santaremnensis* Ducke



Figura 2: *Ormosia santaremnensis* Ducke



Figura 4: *Ormosia santaremnensis* Ducke



Figura 5: *Ormosia santaremnensis* Ducke

Ormosia smithii Rudd

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 5 - 13; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) 9 - 20 pares, reta(s) e paralela(s); nervura-terciária inconspícua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento esparsamente pubescente(s) ou seríceo(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho maior(es) que 13.0 mm; cor das pétala(s) lilás; estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s); formato plano(s) comprimido(s); tamanho geralmente 1.0 - 2.0 cm larg.; indumento glabrescente(s); consistência das valva(s) coriácea(s); espessamento(s) das valva(s) entre 1.0 - 2.0 mm. **Semente:** cor bicolor(es) vermelho e preto; número geralmente 1; formato compressa(s) ou elipsoide; tamanho 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; tamanho do hilo até 2.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore até 20 m alt. **Folhas** 5–9-folioladas; pecioladas; folíolos 5,0–10 × 2,0–2,5 cm, coriáceos ou subcoriáceos, ovais, obovais-oblongos, ápice agudo ou brevemente acuminado, acúmen até 10 mm compr., base obtusa, fortemente discolors, a face adaxial verde-nítida, face abaxial densamente fulvo-pubescente, nervuras secundárias 11–14 pares, retas, paralelas, arqueadas apenas próximo às margens, nervuras terciárias inconspícuas, reticulada ou subparalela. **Panícula** com eixos, brácteas, bractéolas e cálice fulvo ou cano-tomentulosos. **Flores** 13–15 mm compr.; cálice 6,0–7,0 × 4,0 mm; pétalas violáceas. **Legume** 2,0–5,0 (–10) × 1,5 cm, deiscente, glabro, valvas 1,0–2,0 mm espessura, sublenhosas. **Sementes** 1, 12–14 × 10–11 × 8,0–11 mm, bicolors vermelha-e-preta; hilo ca. 2,0 × 1,0 mm.

COMENTÁRIO

Ormosia smithii ocorre frequentemente em florestas ao longo dos rios no Sul da Guiana e nas regiões Rio Branco-Rio Negro no Brasil. Ela pode ser caracterizada morfológicamente pela combinação de folhas 5–11-folioladas, os folíolos fortemente discolors, a face adaxial verde-nítida, face abaxial densamente fulvo-pubescente, e sementes 12–15 mm compr. com hilo 2,0–3,0 mm compr.

Forma de Vida

Árvore

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, Amazonas, Rondônia, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 9187, K,  (K000892546)

G. Martinelli, 14631, RB, 417531,  (RB00163979), Amazonas

C.A.C. Ferreira, 9298, NY, 417531,  (NY01477635), Amazonas

P. Acevedo-Rodríguez, 8311, NY, 417531,  (NY01477683), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V. E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). Contributions from the United States National Herbarium 32(5): 279–384.

Ormosia solimoesensis Rudd

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 5 - 13; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) 9 - 20 pares, reta(s) e paralela(s); nervura-terciária conspícua(s) e paralela(s) ou estriada(s); folíolo(s) indumento densamente piloso(s) a(s) tomentoso(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho até 13.0 mm; cor das pétala(s) desconhecida(s); estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s); formato plano(s) comprimido(s); tamanho geralmente 1.0 - 2.0 cm larg.; indumento densamente tomentoso(s); consistência das valva(s) coriácea(s); espessamento(s) das valva(s) geralmente até 1.0 mm. **Semente:** cor bicolor(es) vermelho e preto/concolor(es) vermelha ou laranja; número até 3; formato compressa(s) ou elipsoide; tamanho até 8.0 mm compr. e 9.0 mm larg.; tamanho do hilo até 2.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore até 18 m alt. **Folhas** (3-)5-9-folioladas; pecioladas; folíolos 9,0-20 × 4,0-10 cm, coriáceos, ovais ou elípticos, ápice agudo, base truncada ou subcordada, face abaxial densamente velutina, os tricomas curtos, nervuras secundárias 10-18 pares, retas, paralelas, arqueadas apenas próximo às margens, proeminentes, as terciárias também proeminentes e subparalelas. **Panícula** com eixos, brácteas, bractéolas e cálice fulvo ou ferrugíneo-velutinos. **Flores** completas não vistas; cálice até 4,0-5,0 × 4,0 mm. **Legume** 2,0-3,0 × 1,5-2,0 cm, deiscente, fulvo a ferrugíneo-velutino, valvas ca. 1,0 mm espessura, coriáceas. **Sementes** 1-2, 8,0-10 × 6,0-11 × 6,0-8,0 mm, bicolors irregularmente marcadas por vermelho e preto, algumas vezes inteiramente unicolors vermelhas ou quase inteiramente pretas; hilo ca. 2,0 × 1,0 mm.

COMENTÁRIO

Ormosia solimoesensis ocorre em florestas de terra-firme, tem sido originalmente descrita a partir de poucas coletas na bacia do rio Solimões, no estado do Amazonas. Coletas posteriores na região de Manaus-AM e no estado de Roraima têm sido erroneamente associadas a *O. steyermarkii*. De fato, estas duas espécies são semelhantes pelos folíolos coriáceos e com nervuras proeminentes, além dos frutos com valvas finas, cartáceas, e as sementes de coloração variável, bicolors irregularmente marcadas por vermelho e preto, algumas vezes inteiramente unicolors vermelhas ou quase inteiramente pretas. No entanto, *O. solimoesensis* possui folíolos geralmente maiores (9,0-20 × 4,0-10 cm vs. 5,0-12 × 3,5-7,0 cm em *O. steyermarkii*) com pulvínulos longos, 0,8-17 mm compr. (vs. 0,3-0,5 mm compr.), frutos 1,5-2,0 cm larg. com sementes medindo 8,0-10 mm compr. e hilo 2,0 × 1,0 mm (vs. frutos 1,0-1,5 cm larg., sementes 7,0-8,0 mm compr. e o hilo 1,0 × 1,0 mm). Além disso, enquanto *O. solimoesensis* está ecologicamente mais associada a florestas de terra-firme e igapó em terras baixas, *O. steyermarkii* ocorre geralmente em florestas de terras baixas da Venezuela em altitudes entre 1200-1600 m.

Em material estéril, *O. solimoesensis* pode ser também confundida com *O. amazonica*, por ambas apresentarem os folíolos coriáceos, relativamente grandes, até ca. 22 × 11 cm, com nervuras proeminentes, e particularmente as nervuras terciárias subparalelas. No entanto, *O. amazonica* possui frutos essencialmente glabros, tornando-se marrom-escuros a nigrescentes na maturidade, com valvas sublenhosas a coriáceas e mais espessas (1,0-1,5 mm), e as sementes uniformemente bicolors vermelho-e-preto e relativamente maiores, medindo 10-13 × 9,0-11 mm.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.L. Fróes, 12078, US,  (US00997089), US,  (US00002950), A,  (A00064506), NY, ,  (NY00026519), Amazonas,

Typus

G.T. Prance, 23015, NY,  (NY01477716), NY,  (NY01477717), Amazonas

W. Miliken, 2161, K,  (K000892586), Roraima

G.T. Prance, 9821, K,  (K000892587), NY,  (NY01477715), Roraima

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V. E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). *Contributions from the United States National Herbarium* 32(5): 279–384.

Ormosia stipularis Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 5 - 13; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) 9 - 20 pares, reta(s) e paralela(s); nervura-terciária inconspícua(s) e sub - paralela(s); folíolo(s) indumento densamente piloso(s) a(s) tomentoso(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho maior(es) que 13.0 mm; cor das pétala(s) lilás; estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s); formato plano(s) comprimido(s); tamanho geralmente 2.0 - 4.0 cm larg.; indumento densamente tomentoso(s); consistência das valva(s) lenhosa(s); espessamento(s) das valva(s) 2.0 - 5.0 mm. **Semente:** cor bicolor(es) vermelho e preto/concolor(es) vermelha ou laranja; número até 3; formato compressa(s) ou elipsoide; tamanho 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; tamanho do hilo 2.0 - 5.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto até 25 m alt. **Folhas** 7-13-folioladas; pecioladas; folíolos 3,0-18 × 2,0-9,0 cm, coriáceos, ovais, obovais ou oblongos, ápice agudo ou brevemente acuminado, acúmen até 7,0 mm, base obtuso ou subcordada, face abaxial moderada a densamente pubescente, nervuras secundárias (8-) 10-13 pares, retas, paralelas, arqueadas apenas próximo às margens. **Panícula** com eixos, brácteas, bractéolas e cálice fulvo-tomentosos. **Flores** 13-20 mm compr.; cálice 10-12 × 6,0-7,0 mm; pétalas lilás. **Legume** 3,0-7,0 × (-2,0) 2,5-3,7 cm, deiscente, ferrugíneo a fulvo velutino, valvas 2,0-5,0 mm espessura, lenhoso. **Sementes** 1-3, 12-16 × 10-15 × 8,0-10 mm, unicolores vermelhas ou bicolores vermelha-e-preta, e então a parte preta restrita a apenas uma linha ou mancha estreita; hilo 2,0-4,0 × 1,5-2,0 mm.

COMENTÁRIO

Ormosia stipularis ocorre em florestas de terra-firme ao longo da bacia do rio Amazonas, no Brasil, além da Guiana e o Suriname. Esta espécie pode ser confundida com *O. fastigiata*, por compartilharem o indumento densamente ferrugíneo a fulvo velutino ou tomentoso que cobre os ramos, folhas, inflorescências e frutos. No entanto, *O. stipularis* é facilmente diferenciada, por exemplo, pelas sementes completamente vermelhas ou bicolores vermelha-e-preta, sendo a parte preta restrita a apenas uma linha ou mancha estreita.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Tocantins)

Nordeste (Ceará, Maranhão)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.L. Fróes, 25334, RB, 106873,  (RB00180885), IAN (IAN051621), Amazonas

H.C. Lima, 7975, RB, 477950,  (RB00980275), Pará

A. Ducke, 677, NY, 477950,  (NY01477699), K, 477950,  (K000892609), Amazonas

D.B.O.S. Cardoso, 2209, RB, 477950,  (RB00554840), Rio de Janeiro

A. Ducke, s.n., K, 477950,  (K000892608), P, 477950 (P03102088), P, 477950 (P03102089), RB, 23363, ,  (RB00180839), Rio de Janeiro

A. Ducke, s.n., K, 17101,  (K000535248), K, 17101,  (K000535249), RB, 17100,  (RB00540372), RB, 17101,  (RB00540373), RB, 17102,  (RB00540374), RB, 17103,  (RB00540375), US, 17103,  (US00002948), **Typus**

A.S.F. Castro, 2781, EAC, 17103 (EAC0056072), Ceará

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ormosia stipularis* Ducke



Figura 2: *Ormosia stipularis* Ducke



Figura 3: *Ormosia stipularis* Ducke

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V. E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). Contributions from the United States National Herbarium 32(5): 279–384.

Ormosia subsimplex Spruce ex Benth.

Tem como sinônimo

homotípico *Ormosia coccinea* var. *subsimplex* (Spruce ex Benth.) Rudd

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 9 - 11; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) 9 - 20 pares, reta(s) e paralela(s); nervura-terciária inconspícua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento esparsamente pubescente(s) ou seríceo(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho até 13.0 mm/menor(es) que 13.0 mm; cor das pétala(s) lilás; estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s); formato plano(s) comprimido(s); tamanho geralmente 1.0 - 2.0 cm larg.; indumento glabrescente(s); consistência das valva(s) lenhosa(s); espessamento(s) das valva(s) 2.0 - 5.0 mm. **Semente:** cor bicolor(es) vermelho e preto; número até 3; formato compressa(s) ou elipsoide; tamanho 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; tamanho do hilo 2.0 - 5.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore até 30 m alt. Folhas 7–11-folioladas; pecioladas; folíolos 3,0–22 × 2,0–11 cm, coriáceos, elípticos a obovados, ápice agudo, brevemente acuminado ou agudo, base obtusa, puberulentos ou pubescentes com tricomas adpressos ao longo da nervura principal abaxialmente, nervuras secundárias (8–)10–17 pares, retas, paralelas, arqueadas apenas próximo às margens, nervuras terciárias inconspícuas, reticuladas ou subparalelas. Panícula com eixos, brácteas, bractéolas e cálice fulvo ou ferrugino-tomentuloso. Flores 10–15 mm compr.; cálice 7,0–9,0 × 4,0 mm; pétalas arroxeadas. Legume 2,5–6,0 × 1,5–2,5 cm, deiscente, glabro, avermelhado quando maduro, valvas 2,0–3,0 mm espessura, lenhosa. Sementes 1–3, 10–15 × 9–12 × 7,0–10 mm, bicolores vermelha-e-preta; hilo 2,0–3,0 × 1,0 mm.

COMENTÁRIO

Ormosia subsimplex era tratada apenas como variedade de *O. coccinea* desde a revisão taxonômica de Rudd (1965), porém aqui estamos reconhecendo como espécie distinta por uma série de diferenças morfológicas: folhas com pecíolos 5,0–7,0 cm compr., folíolos distando 5,0–7,0 cm ao longo da raque, predominantemente elípticos a obovados, puberulentos ou pubescentes com tricomas adpressos ao longo da nervura principal abaxialmente, os pulvínulos 5,0–10 mm compr., nervuras secundárias distando geralmente 10–25 mm, e os frutos relativamente mais estreitos, 1,5–2,5 cm larg., e com valvas 2,0–3,0 mm espessura. Além disso, a distribuição geográfica destas espécies não se sobrepõe: enquanto *O. coccinea* tem sido coletada mais na região leste da bacia Amazônica, *O. subsimplex* ocorre principalmente no oeste da Amazônia, nas regiões do alto rio Negro, rio Uaupés e rio Orinoco no Brasil, Colômbia e Venezuela.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 2953, K,  (K000892504), Amazonas
J.M. Pires, 858, NY,  (NY01461885), Amazonas
R.L. Fróes, 22279, IAN (IAN028821), Amazonas
C.A.C. Ferreira, 3668, K,  (K000892492), Amazonas
R. Spruce, 2953, K,  (K000892504), Amazonas
R. Spruce, 2955, K,  (K000535191)
J.M. Pires, 762, NY,  (NY01461896), Amazonas
R. Spruce, 2955, K,  (K000535192)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ormosia subsimplex* Spruce ex Benth.



Figura 2: *Ormosia subsimplex* Spruce ex Benth.



Figura 3: *Ormosia subsimplex* Spruce ex Benth.



Figura 4: *Ormosia subsimplex* Spruce ex Benth.



Figura 5: *Ormosia subsimplex* Spruce ex Benth.



Figura 6: *Ormosia subsimplex* Spruce ex Benth.



Figura 7: *Ormosia subsimplex* Spruce ex Benth.

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V.E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). Contributions from the United States National Herbarium 32(5): 279–384.

Ormosia timboensis D.B.O.S.Cardoso, Meireles & H.C.Lima

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 1 - 5; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) 9 - 20 pares, reta(s) e paralela(s); nervura-terciária inconspícua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento glabro(s)/esparsamente pubescente(s) ou seríceo(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho maior(es) que 13.0 mm; cor das pétala(s) desconhecida(s); estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s); formato plano(s) comprimido(s); tamanho geralmente 2.0 - 4.0 cm larg.; indumento glabrescente(s); consistência das valva(s) lenhosa(s); espessamento(s) das valva(s) 2.0 - 5.0 mm. **Semente:** cor bicolor(es) vermelho e preto; número geralmente 1/até 3; formato compressa(s) ou elipsoide; tamanho maior(es) que 20 mm compr. e 20 larg.; tamanho do hilo maior(es) que 9.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore 20–30 m alt., caule com casca levemente fissurada; ápice dos ramos e raque foliar esparsamente fulvo-puberulentos. Folhas (2–)3–5-folioladas, às vezes paripinadas no mesmo indivíduo; pecioladas; folíolos 5,5–19 × 2,3–8 cm, estreita a largamente elípticos, base obtusa, ápice agudo, cartáceos, face adaxial glabra ou glabrescente, coberta por tricomas curtos e adpressos, face inferior levemente puberulenta, nervuras secundárias 9–11 pares, conspícuas em ambas as faces, nervuras terciárias inconspícuas. **Panícula** ampla, eixos e cálice esparsamente fulvo-puberulentos, tricomas curtos e adpressos. Flores passadas, mas ainda com cálice persistente 5–7 mm compr. Legume 4,5–5,5 × 3,2–3,5, glabro na maturidade, geralmente com uma semente, raramente com duas sementes, largamente oboval, ápice arredondado, valvas lenhosas, 2,5–4 mm espessura. Semente 18–26 × 17–20 × 10–14 mm, suborbiculares, levemente comprimidas, bicolores, quase completamente pretas, mancha vermelha apenas na região do hilo; hilo 9–12 × 2–3,9 mm, estreitamente elíptico ou linear-elíptico.

COMENTÁRIO

Ormosia timboensis foi registrada até agora somente em remanescentes interioranos de Mata Atlântica na Bahia, especificamente na Serra do Timbó, Serra da Jibóia e no Parque Nacional de Boa Nova. Os únicos registros feitos são de coletas apenas com fruto em janeiro e setembro, embora tenha sido coletada também com flores passadas (Cardoso et al. 4005, HUEFS). Portanto, ainda não conhecemos em detalhe a arquitetura floral, nem a cor das pétalas desta espécie. *Ormosia timboensis* destaca-se das demais espécies com frutos deiscentes no gênero por apresentar sementes e hilo muito maiores, além do padrão de coloração bem distinto da semente, apresentando-se quase que completamente preta, sendo apenas a região do hilo vermelha.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

D.B.O.S. Cardoso, 1649, NYBG, 1085400,  (NY01085400), HUEFS, 116484, ,  (HUEFS0116484), Bahia, **Typus**
D.B.O.S. Cardoso, 2420, HUEFS, Bahia
D.B.O.S. Cardoso, 2343, HUEFS, Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ormosia timboensis* D.B.O.S.Cardoso, Meireles & H.C.Lima



Figura 2: *Ormosia timboensis* D.B.O.S.Cardoso, Meireles & H.C.Lima



Figura 3: *Ormosia timboensis* D.B.O.S.Cardoso, Meireles & H.C.Lima



Figura 4: *Ormosia timboensis* D.B.O.S.Cardoso, Meireles & H.C.Lima



Figura 5: *Ormosia timboensis* D.B.O.S.Cardoso, Meireles & H.C.Lima



Figura 6: *Ormosia timboensis* D.B.O.S.Cardoso, Meireles & H.C.Lima



Figura 7: *Ormosia timboensis* D.B.O.S.Cardoso, Meireles & H.C.Lima

BIBLIOGRAFIA

Cardoso, D. B. O. S.; Meireles, J. E.; Lima, H. C. de. 2009. A remarkable new species of *Ormosia* (Leguminosae: Papilionoideae: Sophoreae) from Bahian Atlantic Rain Forest, Brazil. *Brittonia* 61: 22–27.

Ormosia trifoliolata Huber

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 1 - 5; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) 9 - 20 pares, reta(s) e paralela(s); nervura-terciária inconspícua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento glabro(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho até 13.0 mm; cor das pétala(s) vinácea; estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s); formato plano(s) comprimido(s); tamanho geralmente 1.0 - 2.0 cm larg.; indumento glabrescente(s); consistência das valva(s) lenhosa(s); espessamento(s) das valva(s) geralmente até 1.0 mm. **Semente:** cor bicolor(es) vermelho e preto; número até 3; formato compressa(s) ou elipsoide; tamanho 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; tamanho do hilo até 2.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore 2–7 m alt., ramos frequentemente patentes e tocando o chão, de modo que a copa esconde praticamente todo o caule. **Folhas** (1–)3–5-folioladas; sésseis a subsésseis, o pecíolo ausente, mas as folhas geralmente sustentadas por um pulvino curto, 3–6 compr.; folíolos 4–18 × 2–11 cm, altamente variáveis em forma e tamanho, estreita a largamente elípticos ou suborbiculares, às vezes obovais, ápice obtuso a arredondado ou emarginado, base aguda a obtusa ou arredondada a subcordada, margem levemente revoluta, fortemente coriáceos, face abaxial glabra a puberulenta ao longo da nervura principal, nervuras secundárias 7–15 pares, retas, paralelas, arqueadas apenas próximo às margens. **Panícula** 7–15 cm, compr., geralmente compacta, eixos, brácteas e bractéolas densamente fulvo-sériceos, tricomas subadpressos. **Flores** 10–12 mm compr.; cálice 5–6 × 4,5–6 mm, fulvo-sériceo; pétalas atrovináceas. **Legume** 2–4,5 × 1,5–2,5 cm, densamente fulvo-tomentoso, quando com 1 semente suborbicular a ligeiramente oboval, quando com 2 sementes, suboblongo, constricto entre as sementes, ápice apiculado ou raramente acuminado, acúmen com 2–4(–8) mm compr., valvas 0.7–1 mm espessura, coriáceas. **Sementes** 8–11 × 8–11 × 6–7 mm, suborbiculares, levemente comprimidas, bicolores vermelho-e-preto; hilo 1,5–2 × 0,8–1 mm, elíptico.

COMENTÁRIO

Ormosia trifoliolata é comum em toda a Amazônia brasileira e Guiana, com uma única coleção do rio Courantyne no oeste Suriname, mas sempre dentro da distribuição disjunta das florestas mais abertas sob areia branca, conhecida localmente no Brasil como campina e campinarana. Espécimes com flor foram coletados de maio a dezembro, enquanto espécimes com fruto têm sido encontrados praticamente durante o ano inteiro.

Esta espécie há muito vinha sendo tratada como sinônimo de *O. costulata* (Rudd 1965). Apenas recentemente é que este complexo de espécies foi resolvido (Cardoso et al. 2014), de modo que a grande maioria dos materiais de herbário ainda continua com a taxonomia desatualizada. *Ormosia trifoliolata* é consistentemente distinta de *O. costulata* pelas suas folhas sésseis a subsésseis e folíolos glabros. Folhas sésseis de fato não têm sido observadas em nenhuma outra espécie de *Ormosia* neotropicais exceto em *O. trifoliolata*. É comum observar que nos materiais de herbário os espécimes costumam perder os dois pares de folíolos mais basais durante a prensagem e montagem das exsiccatas, de modo que sugerem uma falsa presença de folhas pecioladas; mas em uma observação cuidadosa na lupa é possível sempre observar as cicatrizes dos folíolos que caíram.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB (K000892543), Pará

C.A.C. Ferreira, 9686, K,  (K000892545)

D.B.O.S. Cardoso, 2913, HUEFS, Amazonas

A. Ducke, 1194, K,  (K000892542)A. Ducke, s.n., K,  (K000892543)S.M. Faria, 2124, RB, 355653,  (RB00116702)**IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES**Figura 1: *Ormosia trifoliolata* HuberFigura 2: *Ormosia trifoliolata* Huber



Figura 3: *Ormosia trifoliolata* Huber



Figura 4: *Ormosia trifoliolata* Huber



Figura 5: *Ormosia trifoliolata* Huber

Figura 6: *Ormosia trifoliolata* HuberFigura 7: *Ormosia trifoliolata* Huber

BIBLIOGRAFIA

Cardoso, D. B. O. S.; Torke, B. M.; Stirton, C. H. 2014. Taxonomy of South American *Ormosia* (Leguminosae, Papilionoideae): recircumscription of *O. costulata*, reinstatement of *O. trifoliolata*, and the new species *O. lewisii* from the Brazilian Atlantic Forest. *Systematic Botany* 39: 1132–1141.

Ormosia vicosana Rudd

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 9 - 11; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) 9 - 20 pares, reta(s) e paralela(s); nervura-terciária conspicua(s) e reticulada(s)/inconspícua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento glabro(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho desconhecido(s); cor das pétala(s) desconhecida(s); estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) indeiscente(s) ou tardiamente deiscente(s); formato inflado(s) e não hidrocórico(s); tamanho geralmente 2.0 - 4.0 cm larg.; indumento densamente tomentoso(s); consistência das valva(s) lenhosa(s); espessamento(s) das valva(s) entre 1.0 - 2.0 mm. **Semente:** cor bicolor(es) vermelho e preto; número geralmente 1; formato compressa(s) ou elipsoide; tamanho 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; tamanho do hilo 2.0 - 5.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore com até 25 m alt. **Folhas** 9–11-folioladas; pecioladas; folíolos 4,0–11 × 2,0–5,0 cm, coriáceos ou subcoriáceos, elípticos ou oblongos, ápice agudo a brevemente acuminado, acúmen 4,0 mm, base aguda ou obtusa, face abaxial glabra ou glabrescente, nervuras secundárias 10–12 pares, retas, paralelas, arqueadas apenas próximo às margens. **Panícula** com eixos, brácteas, bractéolas fulvo ou ferrugíneo-tomentosos. **Flores** completas ainda desconhecidas; cálice ca. 5,0 × 4,0 mm. **Legume** 3,0–4,0 × 2,0–2,3 cm, indeiscente ou tardiamente deiscente, relativamente inflados mas não hidrocóricos, fulvo ou ferrugíneo-velutinos, valvas 1,5–2,0 mm espessura, lenhosas ou sublenhosas. **Sementes** 1, 11–13 × 11–13 × 9,0 mm, bicolores vermelho-e-preto; hilo 2,5–3 × 1,5 mm.

COMENTÁRIO

Ormosia vicosana tem sido registrada apenas na Mata Atlântica dos estados do Espírito Santo, Minas Gerais e Rio de Janeiro. Ela é morfologicamente relacionada a *O. minor* pelos frutos uniseminados, relativamente inflados, apenas tardiamente deiscentes, densamente ferrugíneo-velutinos e com sementes bicolores vermelho-e-preto, porém pode ser distinguida pelos frutos não-rugosos e hilo das sementes menores, 2,5–3 × 1,5 mm. Quando estéril, *O. vicosana* pode ser ainda confundida com *O. arborea* pela morfologia dos folíolos, e a cor das sementes, dimensões e indumento dos frutos são similares a *O. fastigiata*, porém nestas duas espécies os frutos são claramente deiscentes e geralmente plano-compressos ou apenas levemente inflados.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

H.C. Lima, 2640, RB, 238898,  (RB00181022), Rio de Janeiro

L.S. Leoni, 4491, RB, 350280,  (RB00181031), Minas Gerais

L.S. Leoni, 4475, RB, 349379,  (RB00181019), Minas Gerais

J.G. Kuhlmann, s.n., RB, 111947,  (RB00710482), RB, 111947,  (RB00710481), RB, 111947,  (RB00540377), Minas Gerais, **Typus**

P. Alvim, 3527, US, 111947,  (US00002989), Minas Gerais, **Typus**

J.G. Kuhlmann, 2263, VIC, 2263,  (VIC002263), US, Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V. E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). Contributions from the United States National Herbarium 32(5): 279–384.

Ormosia williamsii Rudd

DESCRIÇÃO

Folha: folíolo(s) disposição oposto(s) a(s) suboposto(s); folíolo(s) número 5 - 13; nervura(s) secundária(s) dos folíolo(s) 9 - 20 pares, reta(s) e paralela(s); nervura-terciária inconspícua(s) e reticulada(s); folíolo(s) indumento glabro(s). **Flor:** formato papilionácea(s); tamanho maior(es) que 13.0 mm; cor das pétala(s) vinácea; estigma(s) bilobado(s) e lateral(ais). **Fruto:** tipo legume(s) indeiscente(s) ou tardiamente deiscente(s); formato inflado(s) e não hidrocórico(s); tamanho geralmente 1.0 - 2.0 cm larg.; indumento densamente tomentoso(s); consistência das valva(s) coriácea(s); espessamento(s) das valva(s) entre 1.0 - 2.0 mm. **Semente:** cor bicolor(es) vermelho e preto/concolor(es) vermelha ou laranja; número até 3; formato compressa(s) ou elipsoide; tamanho 10 - 15 mm compr. e até 15 mm larg.; tamanho do hilo até 2.0 mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore 6–10 m alt. **Folhas** 5–9-folioladas; pecioladas; folíolos (1,0–) 3,0–10 × (1,0–) 2,0–5,0 cm, coriáceos, ovais ou oblongos, ápice obtuso ou agudo, base obtusa, face abaxial glabra com as margens tomentulosas, nervuras secundárias 10–15 pares, retas, paralelas, arqueadas apenas próximo às margens. **Panícula** com eixos, brácteas, bractéolas e cálice ferrugíneo ou fulvo-tomentosos. **Flores** ca. 15 mm compr.; cálice 6,0–8,0 × 5,0 mm; pétalas vináceas. **Legume** 3,0–4,0 × 1,5–2,0 cm, indeiscente, hidrocórico, fulvo-tomentoso, valvas 1,0–1,5 mm espessura, coriácea. **Sementes** 1–3, 10 × 10 × 6,0–7,0 mm, concolores vermelhas, ocasionalmente bicolores vermelha-e-preta, porém a porção preta restrita apenas uma linha; hilo ca. 2,5 × 2,0 mm.

COMENTÁRIO

Ormosia williamsii ocorre nas florestas inundáveis ao longo dos cursos dos rios nas regiões do alto rio Negro e do alto rio Orinoco. Esta espécie é morfologicamente relacionada a *O. excelsa*, porém pode ser distinguida pela combinação de folhas 5–9-folioladas, frutos 1,5–2,0 cm larg. e sementes podendo ser bicolores vermelhas com uma linha nigrescente (vs. folhas 11–19-folioladas, frutos ca. 2,5 cm larg. e sementes sempre unicolores em *O. excelsa*).

Forma de Vida

Árvore

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

R.L. Fróes, 12449/193, NY,  (NY01477698), Amazonas

L. Williams, 15965, MO

R. Spruce, 2091, K,  (K000892483), Amazonas

C. Farney, 1864, NY,  (NY01461921), Amazonas

C. Farney, 1805, NY,  (NY01477697), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V. E. 1965. The American species of *Ormosia* (Leguminosae). Contributions from the United States National Herbarium 32(5): 279–384.