

# Henriquezia Spruce ex Benth.

Karin dos Santos

Swedish Museum of Natural History; karin.santos@nrm.se

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Henriquezia*, *Henriquezia nitida*, *Henriquezia verticillata*.

## COMO CITAR

Santos, K. 2020. *Henriquezia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB38877>.

## DESCRIÇÃO

Arbustos à árvores de grande porte. Pecíolos com uma ou duas glândulas orbiculares na base. Estípulas interpeciolares profundamente lobadas, dando a impressão de separadas, persistentes ou caducas, lineares ou estreito-lanceoladas. Folhas verticiladas, pecioladas, elípticas, oblongas ou obovadas, nervação eucamptódroma. Inflorescência terminal, cimosa ou paniculada com muitas flores, brácteas e bractéolas presentes. Flores grandes e vistosas, subsésseis a pediceladas. Cálice campanulado com quatro lobos desiguais, deltóides a triangulares ou lanceolados, acuminados no ápice. Corola pentâmera, campanulada, ligeiramente zigomórfica, rósea ou branca com manchas rosa escuro, amarelada internamente ao longo das nervuras principais densamente pilosas e com um anel pubescente na região da abertura do tubo. Cinco estames epipétalos, inclusos, desiguais entre si quanto à inserção, dois inseridos mais basais em relação aos demais. Anteras oblongas ou estreito-elípticas, dorsifixas. Ovário bilocular, parcialmente ínfero; 4 óvulos por lóculo com placentação axilar. Fruto uma cápsula lenhosa, discóide, abrindo-se ao longo das margens, com cicatriz da inserção do cálice em cada uma das valvas. Sementes achatadas, papilosas, inconspicuamente aladas.

## 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, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave dicotômica para as espécies de *Henriquezia* do Brasil

1. Estípulas, brácteas e bractéolas caducas, tubo do cálice ca. 5 mm, dividindo-se em 4 lobos desiguais, dois deltóides e dois estreito triangulares, agudos no ápice, com 5 à 7 mm de comprimento, fruto com cicatriz do cálice paralelo ao maior eixo em cada uma das valvas.....*H. verticillata*

*1'. Estípulas, brácteas e bractéolas persistentes, cálice profundamente dividido (tubo menor que 1/5 do comprimento total) em 4 lobos desiguais, dois oblongos e dois lanceolados, igualmente caudados no ápice, 8 à 20 mm de comprimento; fruto com cicatriz do cálice em forma de U invertido em cada uma das valvas.....H. nitida*

## BIBLIOGRAFIA

---

Rogers, G. K. 1984. *Gleasonia*, *Henriquezia*, and *Platycarpum* (Rubiaceae) in *Flora Neotropica* 39. The New York Botanical Garden Press, 134 pp. **ISBN-10:** 0893272574

# *Henriquezia nitida* Spruce ex Benth.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Henriquezia nitida*, *Henriquezia nitida* var. *longisepala*, *Henriquezia nitida* var. *macrophylla*, *Henriquezia nitida* var. *nitida*.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** **estípula(s)** estreito(s) deltoide(s); **limbo** oboval(ais); **ápice(s)** obtuso(s)/arredondado(s)/mucronado(s); **base** atenuada(s). **Flor:** **cálice(s)** profundamente lobado(s); **lacínia(s)** estreito(s) triangular(es). **Fruto:** **cápsula(s)** com cicatriz(es) perpendicular(es) arredondada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

### *Henriquezia nitida*

Árvore, 6 a 20 m de altura.

Ramos circulares com entrenós conspícuos, marcados por cicatrizes de folhas e estípulas, ramos jovens sulcados e sub-quadrangulares, pilosos à tomentosos, tricomas dourados ou ferrugíneos; estípulas persistentes, interpeciolares, de 1 à 5 cm de comprimento, profundamente lobadas, dando a impressão de bífidas, lobos lineares, estreito-triangulares ou lanceolados.

Folhas simples, verticiladas, 3 por verticilo, pecioladas, pecíolo canaliculado, com uma ou duas glândulas orbiculares na base, 10 à 27 mm de comprimento, glabrescente; limbo elíptico, oblongo ou oboval, proporção comp:larg 3:1, 12 à 22 cm de comprimento e 4 à 8 cm de largura, ápice arredondado, obtuso ou retuso, mucronulado, menos frequentemente agudo, base obtusa ou truncada; margem inteira plana, cartilaginosa, glabras e lisas em ambas as faces, textura cartácea à sub-coriácea, nervação eucamptódroma; nervuras primária e secundárias proeminentes em ambas as faces, nervuras secundárias 9 à 18 pares.

Inflorescência cimosa ou paniculada, com muitas flores, terminais; inflorescências usualmente tão longas quanto largas, brácteas e bractéolas persistentes, 6 à 18 mm.

Flores zigomorfas, pediceladas ou subsésseis, hipanto obcônico, hipanto+cálice 15 à 22 mm, cálice profundamente lobado, com 4 lobos desiguais oblongos ou lanceolados, caudados ou longo acuminados no ápice, 8 à 20 mm de comprimento, geralmente menores que 25 mm, externamente ferrugíneo tomentoso, exceto nas áreas em que os lobos se sobrepuseram no botão, essas mais claras; internamente seríceo; corola campanulada, 3 à 5 cm, externamente sericea, internamente branca com linhas vermelhas ou alaranjadas com pilosidade amarela; seríceo-tomentosa, na região da abertura do tubo, restante glabro, lobos (5) oblongos, 6 à 20 mm de comprimento, ápice agudo, obtuso ou arredondado, estames inclusos, filetes 15 à 25 mm, anteras oblongas, 5 à 8 mm, estilete 20 à 30 mm glabro, bífido, ramos do estilete 1 à 1,5 mm.

Fruto cápsula discóide, lenhosa, ca. 6 à 10 X 7 à 13 cm, 2 à 4 cm de espessura, com uma conspícua cicatriz da inserção do cálice em forma de U invertido em cada uma das valvas. Sementes achatadas, papilosas, inconspicuamente aladas.

## 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, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

**CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO**

*Chave dicotômica para as variedades de Henriquezia nitida do Brasil*

**1. Pecíolo persistentemente pubescente; lobos do cálice usualmente maiores que 23 mm de comprimento; indumento da face externa da corola pubescente, tricomas longos, algo encurvados, brancos.....var. longisepala**

**1'. Pecíolo tornando-se glabro; lobos do cálice usualmente menores que 20 mm de comprimento; indumento da face externa da corola puberulento, tricomas tricomas curtos, não encurvados, amarelados.....2**

**2. Folhas usualmente 4 por verticilo com ápice obtuso ou agudo, distância entre os pares de nervuras secundárias usualmente maior que 19 mm .....var. macrophylla**

**2'. Folhas usualmente 4 por verticilo com ápice geralmente retuso ou arredondado, distância entre os pares de nervuras secundárias usualmente menor que 19 mm..... var. nitida**

**MATERIAL TESTEMUNHO**

C. Ferreira, 5480, MO, NY

**BIBLIOGRAFIA**

Flora Neotropica 39

# *Henriquezia nitida* Spruce ex Benth. var. *nitida*

## Tem como sinônimo

heterotípico *Henriquezia nitida* var. *oblonga* (Spruce ex Benth.) Steyerem.

heterotípico *Henriquezia oblonga* Spruce ex Benth.

## DESCRIÇÃO

Diferencia-se da *H. nitida* var. *logisepala* pelos lobos do cálice um pouco mais curto, pecíolo glabrescente e pubescência na face exterior da corola, mais lisa, hispida e amarelada do que na variedade.

Diferencia-se de *H. nitida* var. *macrophylla* através de caracteres vegetativos tais como base do limbo, que é aguda e/ou atenuada em *H. nitida* var. *nitida* e ligeiramente caudada em *H. nitida* var. *macrophylla*. Difere ainda no espaçamento entre os pares de nervuras secundárias que é menor do que 19 mm *H. nitida* var. *nitida* e na nervação terciária na face abaxial, mais reticulada e proeminentes em *H. nitida* var. *nitida* e menos reticulada e imersa em *H. nitida* var. *macrophylla*.

## 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 (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.L. Fróes, 1257-297, F, Amazonas

R. Spruce, 3690, NY,  (NY00131822), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Flora Neotropica 39

# *Henriquezia nitida* var. *longisepala* (Bremek.) G.K.Rogers

## Tem como sinônimo

basiônimo *Henriquezia longisepala* Bremek.

## DESCRIÇÃO

*Henriquezia nitida* var. *longisepala*

Árvore, 4 m de altura.

Ramos circulares com entrenós conspícuos, marcados por cicatrizes de folhas e estípulas, ramos jovens sulcados e sub-quadrangulares, pilosos à tomentosos, tricomas dourados ou ferrugíneos; estípulas persistentes, interpeciolares, de 1,5 à 2 cm de comprimento, profundamente lobadas, dando a impressão de bífidas, lobos lineares, estreito-triangulares ou lanceolados.

Folhas simples, verticiladas, 3 por verticilo, pecioladas, pecíolo canaliculado, com uma ou duas glândulas orbiculares na base, 15 à 20 mm de comprimento, ferrugíneo-tomentoso; limbo elíptico, oblongo ou oboval, proporção comp:larg 3:1, 13 à 21 cm de comprimento e 5 à 7 cm de largura, ápice arredondado, obtuso ou retuso, mucronulado, base obtusa, truncada ou aguda; margem inteira plana, cartilaginosa, glabras e lisas em ambas as faces, textura cartácea à sub-coriácea, nervação eucamptódroma; nervuras primária e secundárias proeminentes em ambas as faces, nervuras secundárias 12 à 14 pares.

Inflorescência cimosa ou paniculada, com muitas flores, terminais; inflorescências usualmente tão longas quanto largas, brácteas e bractéolas persistentes, 6 à 18 mm.

Flores zigomorfas, pediceladas ou subsésseis, hipanto obcônico, hipanto+cálice 10 à 15 mm, cálice profundamente lobado, com 4 lobos desiguais estreito-lanceolados, caudados no ápice, 15 à 28 mm de comprimento, frequentemente ca. 23 mm externamente ferrugíneo tomentoso, exceto nas áreas em que os lobos se sobrepuseram no botão, essas mais claras; internamente seríceo; corola campanulada, 3,2 à 3,8 cm, vermelha, externamente tomentosa, tricomas longos brancos ou creme de ca. 1 mm, lobos (5) oblongos, 8 à 12 mm de comprimento, ápice obtuso, estames inclusos, anteras oblongas, estilete 20 à 30 mm, bífido, ramos do estilete ca 1 mm.

Fruto cápsula discóide, lenhosa, ca. 5,5 X 9,5 cm. com uma conspícua cicatriz da inserção do cálice em forma de U invertido em cada uma das valvas. Sementes achatadas, papilosas, inconspicuamente aladas.

## COMENTÁRIO

Esta variedade se diferencia das demais pelos lobos do cálice um pouco mais alongados, pilosidade do pecíolo, tomentosa e persistente (nas demais variedades os pecíolos são glabrescentes) e a pubescência na face exterior da corola, mais enrolada, macia e esbranquiçada. O tamanho mais alongado das sépalas, que dá nome à variedade, embora presente, pode ser interpretado como parte de um contínuo. Variedade conhecida somente pelo material tipo.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

R.L. Fróes, 28781, IAN, Amazonas, **Typus**

**BIBLIOGRAFIA**

Rogers, G. K. 1984. Gleasonia, Henriquezia, and Platycarpum (Rubiaceae). Fl. Neotrop. Monogr. 39: 1–135.

# *Henriquezia nitida* var. *macrophylla* (Ducke) Steyerem.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Henriquezia macrophylla* Ducke

heterotípico *Henriquezia nitida* var. *subcuneata* Steyerem.

## DESCRIÇÃO

*Henriquezia nitida* var. *macrophylla*

Árvore, 7-20 m de altura.

Ramos circulares com entrenós conspícuos, marcados por cicatrizes de folhas e estípulas, ramos jovens sulcados e sub-quadrangulares, pilosos à tomentosos, tricomas dourados ou ferrugíneos; estípulas persistentes, interpeciolares, de 1,5 à 3 cm de comprimento, profundamente lobadas, dando a impressão de bífidas, lobos lineares, estreito-triangulares ou lanceolados.

Folhas simples, verticiladas, 4 por verticilo, pecioladas, pecíolo canaliculado, com uma ou duas glândulas orbiculares na base, 13 à 25 mm de comprimento, glabrescente; limbo elíptico, oblongo ou oboval, proporção comp:larg 3:1, 13 à 41 cm de comprimento e 4,5 à 15 cm de largura, ápice obtuso ou agudo, menos frequentemente arredondado, mucronulado, base obtusa, truncada ou aguda; margem inteira plana, cartilaginosa, glabras e lisas em ambas as faces, textura cartácea à sub-coriácea, nervação eucamptódroma; nervuras primária e secundárias proeminentes em ambas as faces, nervuras secundárias 8 à 14 pares.

Inflorescência cimosa ou paniculada, com muitas flores, terminais; inflorescências usualmente tão longas quanto largas, brácteas e bractéolas persistentes, 6 à 15 mm.

Flores zigomorfas, pediceladas ou subsésseis, hipanto obcônico, hipanto+cálice 15 à 22 mm, cálice profundamente lobado, com 4 lobos desiguais, ovais, longo acuminados, 1 à 2 cm de comprimento 10 à 20 mm de comprimento, geralmente menores que 20 mm, externamente ferrugíneo tomentoso, exceto nas áreas em que os lobos se sobrepuseram no botão, essas mais claras; internamente seríceo; corola campanulada, 3 à 4 cm, rosa escuro, externamente serícea na base tornando-se vilosa em direção ao ápice, tricomas creme ou amarronzados, internamente branca com linhas vermelhas ou alaranjadas com pilosidade amarela; seríceo-tomentosa, na região da abertura do tubo, restante glabro, lobos (5) oblongos, 7 à 15 mm de comprimento, ápice arredondado, estames inclusos, filetes 10 à 20 mm, anteras oblongas, 6 à 9 mm, estilete 20 à 30 mm bífido, híspido em direção ao ápice, ramos do estilete ca 1,5 mm.

Fruto cápsula discóide, lenhosa, ca. 8 X 11 cm, 3 cm de espessura, com uma conspícua cicatriz da inserção do cálice em forma de U invertido em cada uma das valvas. Sementes achatadas, papilosas, inconspicuamente aladas.

## COMENTÁRIO

Esta variedade pode ser diferenciada de *H. nitida* apenas através de caracteres vegetativos tais como base do limbo, que é ligeiramente caudada na variedade e aguda e/ou atenuada em *H. nitida*. O espaçamento entre os pares de nervuras secundárias é maior do que 19 mm na variedade, assim como a nervação terciária, menos reticulada e imersa na face abaxial na variedade, enquanto mais reticulada e proeminentes em *H. nitida*.

Memoirs of The New York Botanical Garden 10: 203. 1963.

Notizblatt des Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem 11: 475. 1932.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

**Tipos de Vegetação**

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Savana Amazônica

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

A. Ducke, 22815, RB, K, .,  (K000173827), Amazonas, **Typus**

**BIBLIOGRAFIA**

Rogers, G. K. 1984. Gleasonia, Henriquezia, and Platycarpum (Rubiaceae). Fl. Neotrop. Monogr. 39: 1–135.

Steyermark, J. A. 1963. Rubiaceae In: B. Maguire & collaborators, The botany of the Guayana Highland—Part V. Mem. New York Bot.

Ducke, A. 1932. Notizblatt des Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem 11: 475.

# *Henriquezia verticillata* Spruce ex Benth.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Henriquezia verticillata*, .

## Tem como sinônimo

homotípico *Henriquezia verticillata* Spruce ex Benth. var. *verticillata*

heterotípico *Henriquezia obovata* Spruce ex Benth.

heterotípico *Henriquezia verticillata* var. *apiculata* Steyerm.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** **estípula(s)** linear(es); **limbo** oblongo(s)/oblanceolado(s); **ápice(s)** obtuso(s)/arredondado(s)/mucronado(s); **base** truncada(s)/obtusada(s). **Flor:** **cálice(s)** curto(s) lobado(s); **lacínias(s)** deltoide(s). **Fruto:** **cápsula(s)** com cicatriz(es) perpendicular(es) arredondada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

### *Henriquezia verticillata*

Árvore, de grande porte (até 40 m de altura).

Ramos circulares com entrenós conspícuos, marcados por cicatrizes de folhas e estípulas, ramos jovens sulcados e sub-quadrangulares, pilosos à tomentosos, tricomas dourados ou ferrugíneos; estípulas caducas, interpeciolares, de 1,5 à 8 cm de comprimento, profundamente lobadas, dando a impressão de bífidas, lobos lineares, estreito-triangulares ou lanceolados, pilosas ou tomentosas, tricomas ferrugíneos.

Folhas simples, verticiladas, 3 à 6 por verticilo, pecioladas, pecíolo canaliculado, com uma glândula orbicular na base, 15 à 35 mm de comprimento, piloso ou pubérulo, tricomas ferrugíneos; limbo elíptico, oblongo ou oboval, proporção comp:larg 3:1, 10 à 40 cm de comprimento e 3 à 13 cm de largura, ápice agudo, obtuso ou retuso, mucronulado, base obtusa, truncada ou ligeiramente cordada; margem inteira plana, cartilaginosa, indumento presente: face adaxial glabra ou esparso pubescente, tricomas ferrugíneos, face adaxial glabra, esparso pubescente ou com tricomas restritos à nervura principal, tricomas ferrugíneos, superfície lisa, textura cartácea à sub-coriácea, nervação eucamptódroma; nervuras primária, proeminentes em ambas as faces, nervuras secundárias 8 à 23 pares, impressas na face adaxial e proeminentes na abaxial.

Inflorescência cimoso ou paniculada, com muitas flores, terminais; inflorescências, mais longas do que largas, brácteas e bractéolas caducas.

Flores zigomorfas, pediceladas ou subsésseis, hipanto obcônico, hipanto+cálice 10 à 15 mm, cálice com tubo curto ca 5 à 7 mm, com 4 lobos desiguais, dois deltóides e dois estreito triangulares, igualmente acuminados no ápice, 5 à 7 mm de comprimento externamente ferrugíneo tomentoso, exceto nas áreas em que os lobos se sobrepuseram no botão, essas mais claras; internamente seríceo; corola campanulada, 2,5 à 6,5 cm, externamente rosa escuro ou avermelhada, serícea, internamente branca com linhas vermelhas ou alaranjadas com pilosidade amarela; seríceo-tomentosa, na região da abertura do tubo, restante glabro, lobos (5) oblongos, 6 à 20 mm de comprimento, ápice agudo ou arredondado, estames inclusos, filetes 10 à 15 mm, anteras oblongas, 5 à 7 mm, estilete 17 à 22 mm, bífido, ramos do estilete ca. 1,5 mm.

Fruto cápsula discóide, lenhosa, ca. 6 à 8 X 8 à 12 cm, 2 à 4 cm de espessura, com uma conspícua cicatriz da inserção do cálice paralela à seu maior comprimento, em cada uma das valvas. Sementes achatadas, papilosas, inconspicuamente aladas.

## 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 Geográfica**

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

R. Spruce, 1957, NY,  (NY00131824), RB, Amazonas, **Typus**

**BIBLIOGRAFIA**

Flora Neotropica 39