

Carajasia R.M.Salas, E.L.Cabral & Dessein

Roberto Manuel Salas

Instituto de Botânica del Nordeste; robertoymanuels@gmail.com

Francisco Álvaro Almeida Nepomuceno

Universidade Estadual Vale do Acaraú; alvaronepomuceno567@gmail.com

Javier Elías Florentín

Instituto de Botânica del Nordeste; florentinjaviere@gmail.com

João Afonso Martins do Carmo

Universidade Estadual de Campinas; jmartinsdocarmo@gmail.com

Mariela Nuñez Florentín

Instituto de Botânica del Nordeste; marielaflorientin22@gmail.com

Renata Nicora Chequín

Instituto de Botânica del Nordeste; renateando@gmail.com

Andrea Alejandra Cabaña Fader

Instituto de Botânica del Nordeste; andrecabfad@gmail.com

Elnatan Bezerra de Souza

Universidade Estadual Vale do Acaraú; elbezsouza@yahoo.com.br

Elsa Leonor Cabral

Instituto de Botânica del Nordeste; elsaleonorcabral@gmail.com

Laila Mabel Miguel

Instituto de Botânica del Nordeste; lailammiguel@yahoo.com.ar

Sandra Virginia Sobrado

Instituto de Botânica del Nordeste; sobradosandra@gmail.com

Este tratamiento consta de los siguientes taxones: *Carajasia*, *Carajasia cangae*.

CÓMO CITAR

Salas, R.M., Nepomuceno, F.A.A., Florentín, J.E., Carmo, J.A.M., Nuñez Florentín, M., Nicora Chequin, R., Fader, A.A.C., Souza, E.B., Cabral, E.L., Miguel, L.M., Sobrado, S.V. 2020. *Carajasia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponible en: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB603337>.

DESCRIPCIÓN

Hierba, perenne, muy ramificada. Tallos tetragonales, vinosos. Estipulas multi-fimbriadas, fimbrias terminadas en coléteres. Hojas pseudoverticiladas (debido a la presencia de braquiblastos en las axilas), Láminas angostamente ovadas, ligeramente succulentas, venas primarias visibles en cara adaxial. Inflorescencias axilares, brácteas foliáceas; bracteolas inconspicuas. Flores homostilas, cáliz 4-lobado, corolla infundibuliforme, estambres exsertos, anteras oblongas, polen 5–7 colporado, bireticulados, estilo pubescente, disco nectarífero 2-lobado, ovario 2-locular, placenta sujeta cerca de la mitad del septo, cada loculo 1-ovulado. Capsula con dehiscencia septicida en dos mericarpos caducos que dejan un carpóforo basal, cada mericarpo cubierto internamente por una pared hialina proveniente del septo intercarpelar, semillas plano convexa.

COMENTARIO

Género endémico de vegetación de Canga.

Forma de Vida

Hierba

Substrato

Terrícola

DISTRIBUCIÓN

Nativo, Es endémica de Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazonas

Tipos de Vegetación

Vegetación sobre Afloramientos Rocosos

Distribución Geográfica

Ocurrencias confirmadas

Norte (Pará)

BIBLIOGRAFIA

Salas R.M, E.L. Cabral, P.L. Viana, S. Dessein & S Jansen. 2015. *Carajasia* (Rubiaceae), a new and endangered genus from Carajás mountain range, Pará, Brazil. In: Delprete, P.G. & Dessein, S. (Editors), Festschrift volume dedicated to Timothy Motley (1966–2013). Phytotaxa 206: 14–29.

Carajasia cangae R.M.Salas, E.L.Cabral & Dessein

DESCRIPCIÓN

Hierba 2–10 cm de alt., perenne, con numerosas ramas basales. Tallos tetragonales, glabros, papilados sobre los ángulos, vinosos. Estipulas fimbriadas, vaina 0.1–0.15 mm long., glabras o con pelos triangulares dispersos y cortos, con 6–7 fimbrias; fimbrias 0.1–0.18 mm long., glabras, ápice con un coléter. Hojas sésiles; láminas angostamente ovadas, 1.8–2.1 x 0.5–0.7 mm, base atenuada, ápice acuminado, ligeramente succulentas, glabras; 3–4 venas secundarias de cada lado de la vena media, alternas. Inflorescencias axilares, inflorescencias parciales en cimas 2-floras sostenidas por dos brácteas foliáceas, bracteolas inconspicuas. Flores sésiles, homostilas; hipanto obovoide, pubescente; tubo 0.05 mm long.; cáliz 4-lobado, lóbulos triangulares, 0.15–0.17 mm long., margen ciliados; corola 1–1.2 mm long., tubo infundibuliforme, igual o ligeramente más corto que los lóbulos de la corolla, internamente con una franja de pelos moniliformes desde la base de los estambres hasta cerca de la base del tubo, externamente pubescente, lóbulos internamente glabros; estambres más cortos que los lóbulos de la corola, anteras 0.45–0.48 mm long., polen 5–7 colporado, bireticulado, esferoidal, E 20.6–21 μ m, P 19–21 μ m, ectocolpo 12–12.7 μ m long., endoapertura un endocíngulo, infraretículo completo, muro espinosos, suparetículo reducidos, muros psilados, estilo 1.1–1.2 mm long.; disco nectarífero 2-lobado, con algunas papilas triangulares mayores que las restantes células del disco, cada papila con cutícula estriada. Cápsula obovoide, 0.9–1.1 mm long., pubescente; semillas plano-convexas, ovadas en contorno, sin alas, 0.7–0.75 mm long.; cara ventral con un surco suavemente excavado, parcialmente cubierta por un estrofiolo persistente, con numerosos paquetes de rafídes; testa retículo-areolada.

COMENTARIO

Todas las colecciones de *Carajasia cangae* provienen del municipio de Canaã dos Carajás, en el cual habita suelos férricos (or *canga*) solo en la cima de las Serras dos Carajás. En particular crece cerca de cursos de agua o canga gramínea anegada, siempre asociada a rocas férricas, incluso fue colectada en las fisuras de las rocas en épocas secas.

Forma de Vida

Hierba

Substrato

Terrícola

DISTRIBUCIÓN

Nativo, Es endémica de Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazonas

Tipos de Vegetación

Vegetación sobre Afloramientos Rocosos

Distribución Geográfica

Ocurrencias confirmadas

Norte (Pará)

MATERIAL TESTIMONIO

P.L. Viana, 5263, BHCB, MG, CTES, Pará, **Typus**