

Cosmibuena Ruiz & Pav.

Maria Regina de Vasconcellos Barbosa

Universidade Federal da Paraíba; mregina@dse.ufpb.br

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Cosmibuena*, *Cosmibuena grandiflora*.

COMO CITAR

Barbosa, M.R.V. 2020. *Cosmibuena* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB38703>.

Tem como sinônimo
heterotípico *Buena* Cav.

DESCRIÇÃO

Arbustos terrestres ou epifíticos, suculentos, ramente arvoretas. Estípulas interpeciolares, conatas, oblanceoladas ou obovadas. Folhas carnosas, subcoriáceas ou coriáceas; nervação inconspícua. Inflorescência terminal, pedunculada, com poucas flores; brácteas e bractéolas caducas ou faltando. Flores pediceladas, vistosas; cálice truncado ou lobado, lobos 4-6; corola com tubo bem desenvolvido, branca, lobos 4-6; estames inseridos próximos à fauce da corola; ovário 2-locular, óvulos numerosos, axilares; estigma papiloso. Fruto cápsula cilíndrica, lenhosa a sublenhosa; sementes aladas, glabras.

COMENTÁRIO

Gênero com quatro espécies, das quais apenas uma ocorre na Amazônia brasileira.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Epífita, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

BIBLIOGRAFIA

Taylor, C. M. 1992. Revision of *Cosmibuena* (Rubiaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 79(4): 886–900. Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. 25 Jun 2018 <<http://www.tropicos.org/Name/40015058>>

Cosmibuena grandiflora (Ruiz & Pav.)

Rusby

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Cosmibuena grandiflora*, .

Tem como sinônimo

basiônimo *Cinchona grandiflora* Ruiz & Pav.
 heterotípico *Buena latifolia* Benth.
 heterotípico *Buena obtusifolia* (Ruiz & Pav.) DC.
 heterotípico *Buena skinneri* Oerst.
 heterotípico *Buena triflora* Benth.
 heterotípico *Cinchona china* López ex DC.
 heterotípico *Cinchona longiflora* Mutis ex Steud.
 heterotípico *Cinchona obtusifolia* D.Dietr.
 heterotípico *Cinchona quina* Ruiz
 heterotípico *Cosmibuena arborea* Standl.
 heterotípico *Cosmibuena gardenioides* Wernham
 heterotípico *Cosmibuena grandiflora* var. *latifolia* (Benth.) Hook.f. ex Monach.
 heterotípico *Cosmibuena latifolia* (Benth.) Klotzsch ex Walp.
 heterotípico *Cosmibuena obtusifolia* var. *latifolia* (Benth.) Hook.f.
 heterotípico *Cosmibuena obtusifolia* Ruiz & Pav.
 heterotípico *Cosmibuena ovalis* Standl.
 heterotípico *Cosmibuena quinqueflora* Klotzsch
 heterotípico *Cosmibuena skinneri* (Oerst.) Hemsl.
 heterotípico *Cosmibuena triflora* (Benth.) Klotzsch

DESCRIÇÃO

Arbusto ou pequena árvore. Estípulas oblanceoladas ou obovadas. Folhas elípticas, 6,5-19,5 x 3,5-16 cm, ápice agudo, base aguda ou cuneada, carnosas ou subcoriáceas, frequentemente glabras, verde-escuras quando secas; venação inconspícua. Flores 3-9; cálice lobado ou truncado, lobos menores do que o tubo; corola vistosa, branca, tubo 4,5-10 cm compr., lobos 1-4 cm; ápice das anteras incluso, raro exserto; estigma ultrapassando as anteras. Cápsulas elipsoides ou fusiformes, 4,5-6 cm compr., frequentemente lenticeladas; sementes aladas 5-6 mm compr.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Epífita, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

M.J.G. Hopkins, 982, NY, 1060907,  (NY01060907), Roraima
G.T. Prance, 22680, NY, 1060904,  (NY01060904), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Taylor, C. M. 1992. Revision of *Cosmibuena* (Rubiaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 79(4): 886–900.