

# Ctenodon Baill.

Lorena Lana Camelo Antunes

Universidade de Brasília; lorenalana@hotmail.com

Domingos Benício Oliveira Silva Cardoso

Universidade Federal da Bahia; cardosobot@gmail.com

Fabiana Luiza Ranzato Filardi

Jardim Botânico do Rio de Janeiro; ffilardi@jbrj.gov.br

Haroldo Cavalcante de Lima

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

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Ctenodon*, *Ctenodon afranianus*, *Ctenodon benthamii*, *Ctenodon bradei*, *Ctenodon brasilianus*, *Ctenodon brevipes*, *Ctenodon carvalhoi*, *Ctenodon chicocesarianus*, *Ctenodon elegans*, *Ctenodon falcatus*, *Ctenodon foliolosus*, *Ctenodon genistoides*, *Ctenodon gracilis*, *Ctenodon graminoides*, *Ctenodon histrix*, *Ctenodon interruptus*, *Ctenodon lacabuendianus*, *Ctenodon leptostachyus*, *Ctenodon lewisianus*, *Ctenodon marginatus*, *Ctenodon martii*, *Ctenodon matosii*, *Ctenodon molliculus*, *Ctenodon monteiroi*, *Ctenodon nanus*, *Ctenodon oroboides*, *Ctenodon paniculatus*, *Ctenodon paucifolius*, *Ctenodon podocarpus*, *Ctenodon priscoanus*, *Ctenodon racemosus*, *Ctenodon riedelianus*, *Ctenodon sabulicolus*, *Ctenodon simplicifolius*, *Ctenodon soniae*, *Ctenodon veadeiranus*, *Ctenodon viscidulus*, *Ctenodon vogelii*, *Ctenodon warmingii*.

## COMO CITAR

Antunes, L.L.C., Cardoso, D.B.O.S., Filardi, F.L.R., Lima, H.C. 2020. *Ctenodon* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB614406>.

### Tem como sinônimo

*Balisaea* Taub.

*Secula* Small

## DESCRIÇÃO

**Ervas**, **subarbustos** geófilos e pirofíticos ou sensíveis ao fogo, **arbustos** ou pequenas **árvores** alcançando até ca. 8 m alt.; caule ereto ou prostrado, ramos cobertos por tricomas glandulares ou pubescência simples, ou às vezes a planta inteiramente glabra. **Estípulas** estriadas, subcordadas ou triangulares a lanceoladas, não-peltadas, basifixas. **Folhas** pinadas, 5–80-folioladas, ou mais raramente unifolioladas ou reduzidas a escamas, dando à planta uma aparência áfila; pecíolo sempre incluindo um pulvino distinto na base; folíolos membranáceos a coriáceos, simétricos a oblíquos, oblongos a orbiculares, elípticos a ovais ou obovais, glabros a densamente pubescentes, com ou sem tricomas glandulares marginais. **Inflorescências** axilares ou às vezes terminais, racemos curtos com 2–3 flores a racemos laxos e densamente floridos e; pedicelo bracteolados. **Flores** papilionadas, bilateralmente simétricas; cálice campanulado, 5-lobado; pétalas 5, amarelo claro ou brilhante, ou rosa-esbranquiçadas, unguiculadas, o estandarte frequentemente pubescente externamente, distintamente unguiculado; alas e pétalas da carena glabras; estames 10, os filetes com metade de seu comprimento fundido em uma bainha, monadelfos, às vezes diadelfos, glabros, as anteras uniformes, dorsifixas; gineceu com o ovário estipitado, lateralmente comprimido. **Fruto** lomento (1–)2–18-articulado, subséssil a distintamente estipitado, os artículos distintamente unidos por um ístimo, glabro ou pubescente. **Sementes** reniformes, marrom claro a nigrescentes, lisas.

## COMENTÁRIO

O gênero *Ctenodon* foi recentemente recircunscrito com base em análises filogenéticas moleculares, que demonstraram há muito tempo o ampla polifiletismo de *Aeschynomene* entre as leguminosas dalbergioides (Lavin et al. 2001; Cardoso et al. 2012, 2013, 2020; Ribeiro et al. 2007; Chaintreuil et al. 2013). Esses estudos são congruentes em resolver fortemente *Ctenodon* e *Machaerium* como grupos irmãos, e então este clado como irmão de *Dalbergia*. Curiosamente, as espécies de *Ctenodon* são morfológicamente semelhantes a *Machaerium* e *Dalbergia* por compartilharem o cálice campanulado com 5 lóbulos e freqüentemente tendo a superfície externa do estandarte pubescente.

Apesar de ser intimamente relacionado na filogenia, *Ctenodon* difere de *Machaerium* pelos frutos de lomento principalmente com várias sementes e hábito predominantemente herbáceo ou arbustivo (vs. principalmente árvores ou trepadeiras lenhosas e frutos, freqüentemente sâmaras com uma única semente em uma câmara basal e ala terminal, ou um legume nucóide sem alas em *Machaerium*).

Com relação a *Aeschynomene* s.tr., as espécies de *Ctenodon* podem ser taxonomicamente diferenciadas pela combinação de estípulas não peltadas, basifixas, cálice campanulado com cinco lobos subiguais e lomentos com artículos distintamente unidos por um istmo (Vogel 1838; Rudd 1955; Fernandes 1996; Cardoso et al. 2020). Além disso, as espécies de *Ctenodon* são subarbustos ou arbustos terrestres, às vezes árvores ou pequenas árvores com 8 m de altura, que são mais ecológicamente confinadas em savanas propensas a fogo e nas florestas tropicais sazonalmente secos, mas também em florestas de carvalho e de pinheiro.

### Forma de Vida

Arbusto, Erva, Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

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

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo de Altitude, Campo de Várzea, Campo Limpo, Campo Rupestre, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Palmeiral, Restinga, Savana Amazônica, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

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

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

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

#### Possíveis ocorrências

Norte (Tocantins)

Nordeste (Alagoas, Rio Grande do Norte, Sergipe)

Centro-Oeste (Distrito Federal)

Sudeste (Espírito Santo)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

**\*Esta chave de identificação foi feita primariamente a partir de uma revisão dos trabalhos taxonômicos de Rudd (1955, 1959, 1967), Fernandes (1996), Silva & Antunes (2015) e Antunes & Silva (2018)**

1. Plantas herbáceas ou subarbustivas, caule prostrado a sub-ereto, ou mais raramente eretos e alcançando até 3,5 m alt.; folíolos predominantemente obovais a elípticos, ou oblongos ..... 2
1. Plantas arbustivas até arborescentes, ou raramente herbáceas ou

- subarbustos e então muitas vezes geoxílicos e xilopódiferos; folíolos predominantemente ovais, orbiculares a oblongos, lanceolados, falcados ou mais raramente aciculares, às vezes as folhas modificadas em escamas ou também unifolioladas ..... 13
2. Frutos com 1–3 artículos (raramente 4–5); bractéolas iguais ou maiores que a metade do comprimento do cálice ..... 3
2. Frutos com 5–9 artículos (raramente 3–4); bractéolas iguais ou menores que 1/3 do comprimento do cálice ..... 10
3. Frutos reflexos, até subreflexo-patentes, estipe 1–5 mm compr. .... 4
3. Frutos não reflexos, até patentes, estipe 5–12 mm compr. .... 6
4. Folíolos 5–9, oboval-cuneados, nervura principal excêntrica; artículos 3,5–5 mm compr. .... *C. viscidulus*
4. Folíolos 8–32, oboval-elípticos a linear-oblongos, nervura principal central ou ligeiramente excêntrica; artículos 2–3 mm compr. .... 5
5. Racemos congestos, menores que as folhas adjacentes; frutos sem tricomas glandulares, tufo de tricomas ascendentes abaixo do primeiro artículo, estipe 2–3 mm compr. .... *C. histrix*
5. Racemos laxos, amplos, maiores que as folhas adjacentes; frutos com tricomas glandulares, estipe 3–5 mm compr. .... *C. brasilianus*
6. Folhas com 20–40 folíolos; ramos com tricomas nigrescentes e glutinosos ..... *C. vogelii*
6. Folhas com 5–18 folíolos; ramos com tricomas hialinos e não glutinosos ..... 7
7. Ramos robustos até 3,5 m alt., cobertos por tricomas glandulares e glutinosos; lomentos sempre 1-articulados ..... *C. sabulicolus*
7. Plantas prostadas ou subarbustos decumbentes com menos de 1 m alt., os ramos cobertos por tricomas glandulares, mas não glutinosos; lomentos raramente com apenas 1 artículo ..... 8
8. Flores 6–8 mm compr.; lomentos com artículos 3–4 × 2–3 mm ..... *C. warmingii*
8. Flores 10–17 mm compr.; lomentos com artículos 5–6 × 3–4,5 mm ..... 9
9. Racemos axilares; alas não sobrepostas dorsalmente, lomentos 2–4(5)-articulados, de coloração uniforme maculados e moniliformes, o istmo marginal ..... *C. bradei*
9. Racemos terminais; alas sobrepostas dorsalmente; lomentos 1–3-articulados, maculados de vináceo com istmo relativamente central, tornando o fruto moniliforme ..... *C. veadeiranus*
10. Folhas com 5–10 folíolos; lomentos distintamente falcados ..... 11
10. Folhas com (7)10–20 folíolos; lomentos não falcados ..... 12
11. Inflorescências com apenas 1-2 flores; flores 7–10 mm compr., a margem do cálice com tricomas não entumecidos na base; estípulas 5–8 mm compr.; lomentos 6–8-articulados com estipe 6–14 mm compr. .... *C. falcatus*
11. Inflorescências com mais de 2 flores; flores 5–7 mm compr., a margem do cálice com tricomas entumecidos na base; estípulas 2–4 mm compr.; frutos 3–7 articulados com estipe 4–8 mm compr. .... *C. gracilis*
12. Folhas com 18–20 folíolos, elípticos ou oblongo-elípticos, frutos moniliformes, istmos centrais, com 4–6 artículos, artículos maculados, estipe 7–10 mm compr. .... *C. foliolosus*
12. Folhas com 7–16 folíolos, obovais a oboval-oblongos, frutos submoniliformes, istmos marginais, com 5–9 artículos, artículos não maculados, estipe 10–15 mm compr. .... *C. elegans*

13. Plantas áfido-escamosas ..... *C. graminoides*  
 13. Plantas com folhas ..... 14
14. Folhas unifolioladas ..... 15  
 14. Folhas sempre pinadas com mais de 3 folíolos ..... 16
15. Subarbusto ramificado desde a base com até 30 cm alt.; flores com estandarte 18–23 × 16–22 mm, margem do cálice glanduloso-denticulada apenas para o ápice e sem tricomas entumecidos na base; folíolo 3,3–4,5 mm compr., completamente glabro, as nervuras secundárias conspícuas e sem nervura marginal, pecíolo 5–12 mm compr., densamente pubescente e com tricomas glandulares entumecidos na base; endêmica da Chapada dos Veadeiros (Goiás) ..... *C. simplicifolius*  
 15. Subarbusto com apenas 1 caule principal e até 80 cm alt.; flores com estandarte ca. 15 × 14 mm, margem do cálice com tricomas entumecidos na base; folíolo 1,1–2,8 mm compr., pubescente abaxialmente, as nervuras secundárias inconspícuas, mas com nervura marginal distinta, pecíolo 1,5–4 mm compr., glabro; endêmica da Chapada Diamantina (Bahia) ..... *C. chicocesarianus*
16. Folíolos lineares a aciculares ..... *C. genistoides*  
 16. Folíolos com limbo claramente expandido ..... 17
17. Folíolos esclerosos ou cartáceos a subcoriáceos, lanceolados, oblongo-elípticos, oblongo-falcados ou oblanceolados ..... 18  
 17. Folíolos membranáceos a papiráceos, ovais, elípticos a oblongos ou suborbiculares ..... 22
18. Folíolos assimétricos, a nervura principal excêntrica, marginalmente disposta .... 19  
 18. Folíolos simétricos, a nervura principal central, nunca marginalmente disposta .... 21
19. Subarbusto bem ramificado ca. 40 cm alt.; folhas com 10–20 folíolos ..... *C. nanus*  
 19. Subarbusto ou arbusto 1–2 m alt.; folhas com 20–80 folíolos ..... 20
20. Ramos pubescentes a velutinos, quando jovens; folhas com 22–60 folíolos, subcordados; inflorescência congesta; artículos 6–7 × 5,5–5 mm ..... *C. paucifolius*  
 20. Ramos glabrescentes; folhas com 60–80 folíolos, cordados ou rotundos; inflorescência laxa com flores esparsas, congesta; artículos ca. 5 × 3 mm ..... *C. lewisianus*
21. Folíolos oblanceolados ou oblongo-espatalados; flores com estandarte 15–20 × 14–23 mm, completamente glabro; frutos com artículos puberulentos ..... *C. genistoides*  
 21. Folíolos lanceolados ou oblongos a oblongo-elípticos; flores com estandarte 14–16 × 14–16 mm, pubescente; frutos com artículos glabros ..... *C. carvalhoi*
22. Folíolos assimétricos, a nervura principal excêntrica ..... 23  
 22. Folíolos simétricos, a nervura principal central ..... 29
23. Folíolos 6–20 × 2–7 mm ..... 24  
 23. Folíolos até 5 × 1,5 mm ..... 27
24. Folhas com 5–10 folíolos falcados ou oblongo-falcados, e medindo 12–27 mm comp., plurinerviós, nervura principal claramente excêntrica ..... *C. oroboides*  
 24. Folhas com 20–80 folíolos essencialmente oblongos, obtusos a subagudos, e medindo menos que 10 mm comp., peninerviós, nervura principal subexcêntrica a excêntrica ..... 25
25. Folhas 5–10 cm compr., com 20–40 folíolos de 3–4 mm larg., crispo-pubescentes em ambas as faces; brácteas oval-flabeliformes;

- frutos com artículos crispo-pubescentes ..... *C. racemosus*
25. Folhas 3–7 cm compr., com 30–80 folíolos de até 2,5 mm larg., glabros a esparsamente pubescentes em ambas as faces; brácteas ovais; frutos com artículos esparsamente apresso-pubescentes ..... 26
26. Folhas ca. 5 cm compr., com 20–50 folíolos obtusos, 6–15 mm compr.; frutos com estipe ca. 5 mm compr., os artículos com istmos marginais ..... *C. marginatus*
26. Folhas ca. 7 cm compr., com 40–100 folíolos agudos, até 5 mm compr.; frutos com estipe ca. 3 mm compr., os artículos às vezes com istmo submarginais ..... *C. brevipes*
27. Frutos moniliformes, os artículos orbiculares e claramente unidos por um istmo central; estipe 3–5 mm compr. .... *C. paniculatus*
27. Frutos não moniliformes, os artículos oblongos ou trigonais e unidos por um istmo marginal; estipe até 3 mm compr. .... 28
28. Folhas 3–8 cm compr. .... *C. priscoanus*
28. Folhas ca. 2,5 cm compr. .... *C. leptostachyus*
29. Frutos compresso-membranáceos, com sinuosidade ventral larga ou aberta; artículos 1–3, geralmente 8–30 mm compr. (exceto *C. riedelianus*, com 5–7 mm compr.), glabros ou parcialmente puberulentos, às vezes as margens ciliado-pubescentes ..... 30
29. Frutos papiráceos, crenulados ou com profunda sinuosidade ventral; artículos 3–6, geralmente até 7 mm compr., pubescentes a glabrescentes quando maduros ..... 35
30. Artículos suborbiculares; folíolos amplamente elípticos a suborbiculares ..... *C. riedelianus*
30. Artículos oblongo-subreniformes ou subtrigonais ..... 31
31. Folíolos grandes, até 32 × 30 mm compr., amplamente ovais ou suborbiculares ..... *C. soniae*
31. Folíolos 5–20 × 2–5 mm compr., ovais, elípticos ou oblongos ..... 32
32. Arvoretas ou arbusto longo, fino, virgado, essencialmente glabros, ou pubescentes apenas quando jovens; folhas com 25–50 folíolos ..... 33
32. Arbustos ou subarbustos ramosos ou intrincados, densamente pubescentes ou glabrescentes; folhas com 15–30 folíolos ..... 34
33. Estípulas pequenas, até 2 mm compr., deltoides ou oval-lanceoladas; inflorescência em racemos curtos, menores que a folha adjacente ..... *C. matosii*
33. Estípulas 8–10 mm compr., obliquamente semi-cordadas; inflorescência racemosa ou paniculada, ampla ..... *C. monteiroi*
34. Flores com estandarte completamente glabro ..... *C. interruptus*
34. Flores com estandarte pubescente externamente ..... *C. martii*
35. Frutos crenulados ou sinuosos na sutural ventral, com 6–8 artículos e estipe até 3 mm compr. .... *C. lacabuendianus*
35. Frutos profundamente sinuosos na sutural ventral, com 3–6 artículos e estipe 4–6 mm compr. .... 36
36. Caule densamente apresso-seríceo, tomentoso, ou às vezes esparsamente hispíduo; inflorescência fasciculada ou curtamente racemosas, sempre menores que a folha adjacente; flores 10–15 mm compr.; frutos com artículos crispo-pubescentes ou tomentosos ..... *C. molliculus*
36. Caule glanduloso-hirsuto ou crispo-hispíduo; inflorescência em racemo, isolado ou geminado, ou ainda paniculada, sempre maiores que a folha adjacente; flores 8–10 mm compr.; frutos com artículos glabros

ou pubescentes ..... 37

37. Folíolos oblongos ou elípticos, papiráceos a cartáceos, com nervação proeminente abaxialmente; inflorescência em racemo isolado; pedicelo 8–10 mm compr.; frutos encurvados ou subfalcados, com 3–6 artículos pubescentes, 2,5–3 × 2 mm ..... *C. afranianus*
37. Folíolos oblongos a linear-oblongos, membranáceos, tenuemente nervados; inflorescência em racemo 2–3 geminado ou paniculada; pedicelo ca. 5 mm compr.; frutos frequentemente recurvos, reflexos ou então retos, com 2–3(–6) artículos glabros ou apenas esparsamente pubescentes, 6–7 × 4–6 mm ..... *C. benthamii*

## BIBLIOGRAFIA

- Antunes, L.L.C. & Silva, M.J. 2018. *Aeschynomene* (Fabaceae, Papilionoideae) from the state of Goiás, Brazil. *Rodriguésia* 69(4): 2163–2207.
- 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., Mattos, C.M.J., Filardi, F., Delgado-Salinas, A., Lavin, M., Moraes, P.L.R., Tapia-Pastrana, F., Lima, H.C. 2020. A molecular phylogeny of the Pan-tropical papilionoid legume *Aeschynomene* supports reinstating the ecologically and morphologically coherent genus *Ctenodon*. *Neodiversity* 13: 1–38.
- Chaintreuil, C., Arrighi, J.-F., Giraud, E., Miché, L., Moulin, L., Dreyfus, B., Munive-Hernández, J.A., Villegas-Hernandez, M.C. & Béna, G. 2013. Evolution of symbiosis in the legume genus *Aeschynomene*. *New Phytologist* 200: 1247–1259.
- Fernandes, A. 1996. O táxon *Aeschynomene* no Brasil. Fortaleza: EUFC.
- Lavin, M., Pennington, R.T., Klitgaard, B.B., Sprent, J.I., Lima, H.C. & Gasson, P.E. 2001. The dalbergioid legumes (Fabaceae): Delimitation of a pantropical monophyletic clade. *American Journal of Botany* 88: 503–533.
- Ribeiro, R.A., Lavin, M., Lemos-Filho, J.P., Mendonça-Filho, C.A.V., Santos, F.R. & Lovato, M.B. 2007. The genus *Machaerium* (Leguminosae) is more closely related to *Aeschynomene* sect. *Ochopodium* than to *Dalbergia*: Inferences from combined sequence data. *Systematic Botany* 32: 762–771.
- Rudd, V.E. 1955. The American species of *Aeschynomene*. *Contributions from the United States National Herbarium* 32: 1–172.
- Rudd, V.E. 1959. Supplementary studies in *Aeschynomene* I: Series *Viscidulae*, including a new species and five new varieties. *Journal of the Washington Academy of Sciences* 49: 45–52.
- Rudd, V.E. 1967. Supplementary studies in *Aeschynomene* II: Series *Pleuronerviae*. *Phytologia* 15: 114–119.
- Silva, M.J. & Antunes, L.L.C. 2014. An update of the Brazilian species of *Aeschynomene* sect. *Ochopodium* ser. *Viscidulae* including a new species and a new synonym. *Phytotaxa* 184(1): 31–38.
- Vogel, J.R.T. 1838. De Hedysareis Brasiliae. *Linnaea* 12: 51–111.

# *Ctenodon afranianus* D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima

## Tem como sinônimo

homotípico *Aeschynomene venulosa* Afr.Fern.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte prostrado(s) a subereto(s) e herbáceo(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** sem tricoma(s) glandular(es); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** maior(es) que 4.0 e menor(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) número** mais de 20 e menos de 40 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** até 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s) - elíptico(s) a elíptico(s); **folíolo(s) consistência** membranáceo(s) a papiráceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** presente(s). **Inflorescência:** **tamanho** laxo(s) e mais longo que folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** **tamanho** menos de 10 mm compr.; **estandarte** pubescente(s) externamente. **Fruto:** **formato** falcado(s); **estipe(s) tamanho** até 2.0 mm compr.; **artículo(s) número** 4 - 5; **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 3.0 e menor que mm 10 mm compr..

## COMENTÁRIO

*Ctenodon afranianus* tem afinidades com *A. moliculla* e *A. benthamii*, mas é distinta pelos folíolos venuloso-reticulados, com margem estreitamente venoso-ferruginea e inflorescência racemosa, axilar e solitária.

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia)

### Possíveis ocorrências

Nordeste (Sergipe)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Fernandes, A., s.n., EAC (EAC0003363), Alagoas, **Typus**  
Grupo Pedra do Cavalo, 794, EAC (EAC0009571), Bahia, **Typus**  
Ganev, W., s.n., HUEFS (HUEFS019192), Bahia

# *Ctenodon benthamii* (Rudd)

D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima

## Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene mollicula* var. *benthamii* Rudd

homotípico *Aeschynomene benthamii* (Rudd) Afr.Fern.

homotípico *Aeschynomene platycarpa* Benth.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte ereto(s) e lenhoso(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** com tricoma(s) glandular(es) viscido(s); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** maior(es) que 4.0 e menor(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) número** mais de 20 e menos de 40 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** até 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s) a oblongo(s) - oboval(ais); **folíolo(s) consistência** membranáceo(s) a papiráceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** laxo(s) e mais longo que folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** **tamanho** menos de 10 mm compr.; **estandarte** pubescente(s) externamente. **Fruto:** **formato** falcado(s); **estipe(s) tamanho** maior(es) que 2.0 e menor que 6.0 mm compr.; **artículo(s) número** 2 - 3; **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 3.0 e menor que mm 10 mm compr..

## COMENTÁRIO

*Ctenodon benthamii* distingue-se de *A. mollicula* pelo porte mais elevado, indumento glandular-híspido, inflorescência muito mais alongada e fruto com número menos de artículos..

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Rio Grande do Norte, Sergipe)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

### Possíveis ocorrências

Nordeste (Alagoas)

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Grupo Pedra do Cavalo, 1035, ALCB (ALCB028673), Bahia

Lídio Coradin, 5763, CEN (CEN00008910), Bahia

Riedel, 1257, K,  (K000920410), Minas Gerais

Riedel, 1251, P (P02912511)

## BIBLIOGRAFIA



Fernandes, A. 1996. O táxon *Aeschynomene* no Brasil. Fortaleza: EUFC.

# *Ctenodon bradei* (Rudd) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima

Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene bradei* Rudd

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte prostrado(s) a subereto(s) e herbáceo(s); **indumento no caule(s) folha(s)**, e **inflorescência(s)** com tricoma(s) glandular(es) viscido(s); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** estípula(s) tamanho maior(es) que 4.0 e menor(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) número** 11 - 19 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** maior(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s) - elíptico(s) a elíptico(s)/oblongo(s) a oblongo(s) - oboval(ais); **folíolo(s) consistência** membranáceo(s) a papiráceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** tamanho laxo(s) e mais longo que folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** tamanho mais de 10 mm compr.; **estandarte** completamente glabro(s). **Fruto:** formato não - falcado(s); **estipe(s) tamanho** 6.0 - 10 mm compr.; **artículo(s) número** 2 - 5 ( 6 ); **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 3.0 e menor que mm 10 mm compr..

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação







Campo de Altitude, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Santos Lima, 14220, US, 28707,  (US00001864), RB, 28707,  (RB00540115), RB,  (RB00168508), Rio de Janeiro, **Typus**  
Santos Lima, 13273, RB, 28765,  (RB00540114), Rio de Janeiro, **Typus**  
Lima, HC, 8343, RB, 28765,  (RB01189313), HUENF, 28765,  (HUENF00010552), ALCB, 28765 (ALCB038149), Rio de Janeiro

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ctenodon bradei* (Rudd) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima



Figura 2: *Ctenodon bradei* (Rudd) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima



Figura 3: *Ctenodon bradei* (Rudd) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima



Figura 4: *Ctenodon bradei* (Rudd) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima



Figura 5: *Ctenodon bradei* (Rudd) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima

## BIBLIOGRAFIA

Rudd, V.E. 1959. Supplementary studies in *Aeschynomene*, I: Series *Viscidulae*, including a new species and five new varieties. J. Wash. Acad. Sci. 49(2): 45-53.

# *Ctenodon brasilianus* (Poir.)

## D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima

### Tem como sinônimo

basiônimo *Hedysarum brasilianum* Poir.  
 homotípico *Aeschynomene brasiliana* f. *multijuga* Chodat & Hassl.  
 homotípico *Aeschynomene brasiliana* (Poir.) DC. var. *brasiliana*  
 homotípico *Aeschynomene brasiliana* (Poir.) DC.  
 heterotípico *Aeschynomene biflora* Fawc. & Rendle  
 heterotípico *Aeschynomene guaricana* Pittier  
 heterotípico *Aeschynomene paucijuga* var. *subscabra* DC.  
 heterotípico *Aeschynomene paucijuga* DC.  
 heterotípico *Aeschynomene trisperma* Klotzsch  
 heterotípico *Aeschynomene venezolana* (Rudd) G.B.Rodr. & G.Agostini  
 heterotípico *Cassia biflora* Mill.  
 heterotípico *Cassia houstoniana* Collad.  
 heterotípico *Hedysarum hirtum* Vell.

### DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte prostrado(s) a subereto(s) e herbáceo(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** com tricoma(s) glandular(es) viscido(s); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** até 4.0 mm compr.; **folíolo(s) número** 6 - 18 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** maior(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s) - elíptico(s) a elíptico(s)/oblongo(s) a oblongo(s) - oboval(ais); **folíolo(s) consistência** membranáceo(s) a papiráceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** laxo(s) e mais longo que folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** **tamanho** menos de 10 mm compr.; **estandarte** pubescente(s) externamente. **Fruto:** **formato** não - falcado(s); **estipe(s) tamanho** maior(es) que 2.0 e menor que 6.0 mm compr.; **artículo(s) número** 2 - 5 ( 6 ); **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** 2.0 - 3.0 mm compr..

### Forma de Vida

Arbusto, Erva, Subarbusto

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)  
 Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí)  
 Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

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

Sul (Paraná)


Possíveis ocorrências

Nordeste (Rio Grande do Norte, Sergipe)

### MATERIAL TESTEMUNHO

Commerson, s.n., P (P00678649), **Typus**

R. Spruce, 240, K,  (K000920197), Pará

A.P. Duarte, 8917, RB, 129811,  (RB00157774), Minas Gerais

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ctenodon brasilianus* (Poir.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima



Figura 2: *Ctenodon brasilianus* (Poir.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima

### BIBLIOGRAFIA

- Rudd, V.E. 1955. The American species of *Aeschynomene*. Contributions from the United States National Herbarium 32: 1–172.
- Fernandes, A. 1996. O táxon *Aeschynomene* no Brasil. Fortaleza: EUFC.
- Cardoso, D. B. O. S., C. M. J. Mattos, F. Filardi, A. Delgado Salinas, M. Lavin, P. L. R. Moraes, F. Tapia-Pastrana & H. C. Lima. 2020. A molecular phylogeny of the pantropical papilionoid legume *Aeschynomene* supports reinstating the ecologically and morphologically coherent genus *Ctenodon*. Neodiversity 13: 1–38.

# *Ctenodon brevipes* (Benth.)

D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes &  
H.C.Lima

## Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene brevipes* Benth.

homotípico *Aeschynomene brevipes* Benth. var. *brevipes*

heterotípico *Aeschynomene brevipes* var. *uliginosa* Benth.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte ereto(s) e lenhoso(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** planta(s) glabrescente(s); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** planta(s) glabrescente(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** até 4.0 mm compr.; **folíolo(s) número** mais de 40 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** até 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s); **folíolo(s) consistência** membranáceo(s) a papiráceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** ligeiramente excêntrica(s) a excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** laxo(s) e mais longo que folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** **tamanho** menos de 10 mm compr.; **estandarte** completamente glabro(s). **Fruto:** **formato** não - falcado(s); **estipe(s) tamanho** até 2.0 mm compr.; **artículo(s) número** 2 - 5 ( 6 ); **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 3.0 e menor que mm 10 mm compr..

## Forma de Vida

Arbusto, Erva, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo Rupestre, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Palmeiral, Restinga, Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Roraima)

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte)



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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)


### Possíveis ocorrências

Norte (Tocantins)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Gardner, G., 2097, K,  (K000092347), K,  (K000222438), **Typus**

C.F.P. Martius, 6269, MO (MO1282131)

R.M. HARLEY, 15895, RB, 241708,  (RB00167984), Bahia

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ctenodon brevipes* (Benth.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima

## BIBLIOGRAFIA

- Rudd, V.E. 1955. The American species of *Aeschynomene*. Contributions from the United States National Herbarium 32: 1–172.
- Fernandes, A. 1996. O táxon *Aeschynomene* no Brasil. Fortaleza: EUFC.
- Cardoso, D. B. O. S., C. M. J. Mattos, F. Filardi, A. Delgado Salinas, M. Lavin, P. L. R. Moraes, F. Tapia-Pastrana & H. C. Lima. 2020. A molecular phylogeny of the pantropical papilionoid legume *Aeschynomene* supports reinstating the ecologically and morphologically coherent genus *Ctenodon*. *Neodiversity* 13: 1–38.



# *Ctenodon carvalhoi* (G.P.Lewis)

## D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima

### Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene carvalhoi* G.P.Lewis

### DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio presente(s). **Caule:** porte ereto(s) e lenhoso(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** com tricoma(s) glandular(es) viscido(s); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** até 4.0 mm compr.; **folíolo(s) número** 3 - 5 folíolo(s)/3 - 9 folíolo(s)/11 - 19 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** maior(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s) - elíptico(s) a elíptico(s); **folíolo(s) consistência** cartáceo(s) a coriáceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** laxo(s) e mais longo que folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** **tamanho** mais de 10 mm compr.; **estandarte** pubescente(s) externamente. **Fruto:** **formato** não - falcado(s); **estipe(s) tamanho** maior(es) que 10 mm compr.; **artículo(s) número** 1 - 2; **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 10 mm compr..

### Forma de Vida

Arbusto, Erva, Subarbusto

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga

### Tipos de Vegetação

Campo Rupestre







### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

### MATERIAL TESTEMUNHO

M.L. Guedes, 1553, ALCB, 276523 (ALCB028629), Bahia

G.P. Lewis, 962, CEPEC, HUEFS, MO, CEPEC,  (CEPEC00030212), K,  (K000092398), NY,  (NY00004997), RB, 276523,  (RB00540116), SPF, 276523,  (SPF00040115), US, 276523,  (US00091042), Bahia, **Typus**

# *Ctenodon chicocesarianus*

## (D.B.O.S.Cardoso & G.Ramos)

### D.B.O.S.Cardoso

#### Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene chicocesariana* D.B.O.S.Cardoso & G.Ramos

#### DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio presente(s). **Caule:** porte ereto(s) e lenhoso(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** sem tricoma(s) glandular(es); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** até 4.0 mm compr.; **folíolo(s) número** unifoliolado(s); **folíolo(s) tamanho** maior(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s) a oblongo(s) - oboval(ais); **folíolo(s) consistência** cartáceo(s) a coriáceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** presente(s). **Inflorescência:** **tamanho** laxo(s) e mais longo que folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** 1 - 2. **Flor:** **tamanho** mais de 10 mm compr.; **estandarte** densamente pubescente(s) externamente. **Fruto:** **formato** não - falcado(s); **estipe(s) tamanho** maior(es) que 10 mm compr.; **artículo(s) número** sempre 1; **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 10 mm compr..

#### Forma de Vida

Subarbusto

#### Substrato

Terrícola

#### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

#### Domínios Fitogeográficos

Caatinga

#### Tipos de Vegetação


Campo Limpo, Campo Rupestre

#### Distribuição Geográfica

##### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

#### MATERIAL TESTEMUNHO

D. Cardoso, 3640, RB, NY, MO, K, CEPEC, ALCB, HUEFS, 239018,  (HUEFS0239018), Bahia, **Typus**

#### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ctenodon chicoesarianus* (D.B.O.S.Cardoso & G.Ramos) D.B.O.S.Cardoso



Figura 2: *Ctenodon chicoesarianus* (D.B.O.S.Cardoso & G.Ramos) D.B.O.S.Cardoso



Figura 3: *Ctenodon chicoesarianus* (D.B.O.S.Cardoso & G.Ramos) D.B.O.S.Cardoso



Figura 4: *Ctenodon chicocesarianus* (D.B.O.S.Cardoso & G.Ramos) D.B.O.S.Cardoso



Figura 5: *Ctenodon chicocesarianus* (D.B.O.S.Cardoso & G.Ramos) D.B.O.S.Cardoso



Figura 6: *Ctenodon chicocesarianus* (D.B.O.S.Cardoso & G.Ramos) D.B.O.S.Cardoso



Figura 7: *Ctenodon chicocesarianus* (D.B.O.S.Cardoso & G.Ramos) D.B.O.S.Cardoso

# *Ctenodon elegans* (Schltdl. & Cham.)

## D.B.O.S.Cardoso & A.Delgado

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Ctenodon elegans*, *Ctenodon elegans* var. *elegans*, *Ctenodon elegans* var. *robustior*.

### Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene elegans* Schltdl. & Cham.

homotípico *Aeschynomene falcata* var. *elegans* (Cham. & Schltdl.) Kuntze

### DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte prostrado(s) a subereto(s) e herbáceo(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** com tricoma(s) glandular(es) viscido(s); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho maior(es) que 4.0 e menor(es) que 10 mm compr.;** **folíolo(s) número 6 - 18 folíolo(s); folíolo(s) tamanho maior(es) que 10 mm compr.;** **folíolo(s) formato** oblongo(s) - elíptico(s) a elíptico(s)/oblongo(s) a oblongo(s) - oboval(ais); **folíolo(s) consistência** membranáceo(s) a papiráceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** laxo(s) e mais longo que folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** **tamanho** menos de 10 mm compr.; **estandarte** pubescente(s) externamente. **Fruto:** **formato** falcado(s); **estipe(s) tamanho maior(es) que 10 mm compr.;** **artículo(s) número 7 - 9;** **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** 2.0 - 3.0 mm compr..

### DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Subarbustos** com até 1,5 m alt., decumbentes ou apoiantes, sem xilopódio; ramos pubescentes, às vezes hispido-glandulares, tricomas alvos ou fulvos. **Estípulas** 3–10 × 1–3 mm, lanceoladas, margem hispido-ciliada. **Folhas** 5–18-folioladas, 3–7 cm compr., incluindo um pecíolo 5–8 mm compr.; folíolos 6–20 × 3–7 mm, oblongos ou oblongo-obovais, ápice arredondado e mucronulado, nervura central ou excêntrica, margem adpresso-ciliada, pubescentes em ambas as faces, sem pontuações translúcidas. **Racemos** 1,5–9,5 cm compr., com 3–9 flores, solitários ou até 3, axilares, pubescentes e hispido-amarelados. **Flores** 8–20 mm compr., pétalas amarelas; cálice 3,5–4 × 4–4,5 mm, margem crispo-pubescente. **Lomento** 1,8–3,5 cm compr., 3–6(–7)-articulado, submoniliforme, curvo; artigos 2,5–4 × 2,5–3,5 mm, suborbiculares, pubérulos a hispíduo-amarelados; estipe 9–15 mm compr., hispido-amarelado.

### Forma de Vida

Erva, Subarbusto

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo de Altitude, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Pernambuco)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)

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

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

Possíveis ocorrências

Nordeste (Sergipe)

Centro-Oeste (Distrito Federal)

**CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO**

1. Folhas geralmente 10-18-folioladas, os folíolos <10 mm compr.;  
lomentos com artículos <3 mm compr., a estipe 10–15 mm compr. .... *C. elegans* var. *elegans*
1. Folhas geralmente 5-14-folioladas, folíolos >11 mm compr.;  
lomentos com artículos >3 mm compr., a estipe 9–11 mm compr. .... *C. elegans* var. *robustior*

**IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES**Figura 1: *Ctenodon elegans* (Schltdl. & Cham.) D.B.O.S.Cardoso & A.DelgadoFigura 2: *Ctenodon elegans* (Schltdl. & Cham.) D.B.O.S.Cardoso & A.Delgado

# *Ctenodon elegans* (Schltdl. & Cham.) D.B.O.S.Cardoso & A.Delgado var. *elegans*

## Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene elegans* Schltdl. & Cham. var. *elegans*

heterotípico *Aeschynomene arenicola* Brandege

heterotípico *Aeschynomene falcata* var. *plurijuga* Benth.

heterotípico *Aeschynomene tecta* Vogel

## DESCRIÇÃO

**Subarbustos** com até 1,5 m alt., decumbentes, sem xilopódio; ramos pubescentes, às vezes hispido-glandulares, tricomas alvos ou fulvos. **Estípulas** 3–10 × 1–3 mm, lanceoladas, margem hispido-ciliada. **Folhas** 10–18-folioladas, 3–7 cm compr., incluindo um pecíolo 5–8 mm compr.; folíolos 6–10 × 3–7 mm, oblongos ou oblongo-ovais, ápice arredondado e mucronulado, nervura central ou excêntrica, margem adpresso-ciliada, pubescentes em ambas as faces, sem pontuações translúcidas. **Racemos** 1,5–9,5 cm compr., com 3–9 flores, solitários ou até 3, axilares, pubescentes e hispido-amarelados. **Flores** 8–20 mm compr., pétalas amarelas; cálice 3,5–4 × 4–4,5 mm, margem crispo-pubescente. **Lomento** 1,8–3,5 cm compr., 3–6(–7)-articulado, submoniliforme, curvo; artículos 2,5–3 mm compr., suborbiculares, pubérulos a hispídulo-amarelados; estipe 10–15 mm compr., hispido-amarelado.

## Forma de Vida

Erva, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo de Altitude, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Pernambuco)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)

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

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

### Possíveis ocorrências

Nordeste (Sergipe)



# *Ctenodon elegans* var. *robustior* (Rudd) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima

## Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene elegans* var. *robustior* Rudd

## DESCRIÇÃO

Subarbustos com até 6 m alt., apoiantes, sem xilopódio; ramos pubescentes, às vezes hispido-glandulares, tricomas alvos ou fulvos. Estípulas 3–10 × 1–3 mm, lanceoladas, margem hispido-ciliada. Folhas 10–18-folioladas, 3–7 cm compr., incluindo um pecíolo 5–8 mm compr.; folíolos 11–20 × 3–7 mm, oblongos ou oblango-obovais, ápice arredondado e mucronulado, nervura central ou excêntrica, margem adpresso-ciliada, pubescentes em ambas as faces, sem pontuações translúcidas. Racemos 1,5–9,5 cm compr., com 3–9 flores, solitários ou até 3, axilares, pubescentes e hispido-amarelados. Flores 8–20 mm compr., pétalas amarelas; cálice 3,5–4 × 4–4,5 mm, margem crispo-pubescente. Lomento 1,8–3,5 cm compr., 3–6(–7)-articulado, submoniliforme, curvo; artículos 3,5–4 mm compr., suborbiculares, pubérulos a hispido-amarelados; estipe 9–11 mm compr., hispido-amarelado.

## **Forma de Vida**

Subarbusto

## **Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## **Domínios Fitogeográficos**

Cerrado

## **Tipos de Vegetação**

Área Antrópica, Floresta Ciliar ou Galeria

## **Distribuição Geográfica**

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Goiás)

### Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Distrito Federal)

# *Ctenodon falcatus* (Poir.)

D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes &  
H.C.Lima

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Ctenodon falcatus*, *Ctenodon falcatus* var. *falcatus*, *Ctenodon falcatus* var. *minor*.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Hedysarum falcatum* Poir.

homotípico *Aeschynomene falcata* (Poir.) DC.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte prostrado(s) a subereto(s) e herbáceo(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** com tricoma(s) glandular(es) viscido(s)/planta(s) glabrescente(s); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** maior(es) que 4.0 e menor(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) número** 3 - 7 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** até 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** predominantemente oboval(ais); **folíolo(s) consistência** membranáceo(s) a papiráceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** tão grande quanto as folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** 1 - 2. **Flor:** **tamanho** menos de 10 mm compr.; **estandarte** pubescente(s) externamente. **Fruto:** **formato** falcado(s); **estipe(s) tamanho** 6.0 - 10 mm compr.; **artículo(s) número** 7 - 9; **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 3.0 e menor que mm 10 mm compr..

## Forma de Vida

Arbusto, Erva, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude, Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia)

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

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

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

### Possíveis ocorrências

Nordeste (Sergipe)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Frutos com artículos 3–4 × 2,5–3,5 mm compr.; flores 7–9 mm compr. .... *C. falcatus* var. *falcatus*

1. Frutos com artículos 4–5 × 3–4 mm compr.; flores 8–10 mm compr. .... *C. falcatus* var. *hassleri*

**MATERIAL TESTEMUNHO**

Commerson, s.n., P (P00678648), **Typus**

Schwacke, 1245, RB, 38105,  (RB00167580), Rio de Janeiro

L.C.P. Lima, 66, RB, 424460,  (RB00374928), Mato Grosso do Sul

**BIBLIOGRAFIA**

- Rudd, V.E. 1955. The American species of *Aeschynomene*. Contributions from the United States National Herbarium 32: 1–172.
- Fernandes, A. 1996. O táxon *Aeschynomene* no Brasil. Fortaleza: EUFC.
- Cardoso, D. B. O. S., C. M. J. Mattos, F. Filardi, A. Delgado Salinas, M. Lavin, P. L. R. Moraes, F. Tapia-Pastrana & H. C. Lima. 2020. A molecular phylogeny of the pantropical papilionoid legume *Aeschynomene* supports reinstating the ecologically and morphologically coherent genus *Ctenodon*. Neodiversity 13: 1–38.

# *Ctenodon falcatus* (Poir.)

D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes &

H.C.Lima var. *falcatus*

## Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene falcata* (Poir.) DC. var. *falcata*

heterotípico *Aeschynomene apoloana* Rusby

heterotípico *Aeschynomene falcata* var. *paucijuga* Benth.

heterotípico *Aeschynomene microphylla* Desv. ex DC.

heterotípico *Hedysarum diffusum* Vell.

## DESCRIÇÃO

Ver chave da espécie para diferenciar esta variedade

### **Forma de Vida**

Arbusto, Erva, Subarbusto

### **Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### **Domínios Fitogeográficos**

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

### **Tipos de Vegetação**

Área Antrópica, Campo de Altitude, Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

### **Distribuição Geográfica**

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia)

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

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

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

#### Possíveis ocorrências

Nordeste (Sergipe)

*Ctenodon falcatus* var. *minor* (N.F.Mattos)  
D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes &  
H.C.Lima

Tem como sinônimo

basônimo *Aeschynomene falcata* var. *minor* N.F.Mattos

DESCRIÇÃO

Ver chave da espécie para diferenciar esta variedade

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

**Domínios Fitogeográficos**

Pampa

**Distribuição Geográfica**

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

J. Otero, 173, SP, Mato Grosso do Sul, **Typus**

# *Ctenodon foliolosus* (Rudd)

D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima

## Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene foliolosa* Rudd

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte prostrado(s) a subereto(s) e herbáceo(s); **indumento no caule(s) folha(s)**, e **inflorescência(s)** planta(s) glabrescente(s); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** planta(s) glabrescente(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** maior(es) que 4.0 e menor(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) número** 11 - 19 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** maior(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s) - elíptico(s) a elíptico(s); **folíolo(s) consistência** membranáceo(s) a papiráceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** laxo(s) e mais longo que folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** **tamanho** menos de 10 mm compr.; **estandarte** pubescente(s) externamente. **Fruto:** **formato** não - falcado(s); **estipe(s) tamanho** 6.0 - 10 mm compr.; **artículo(s) número** 4 - 6; **istmo tipo** central(ais), o lomento(s) moniliforme(s); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 3.0 e menor que mm 10 mm compr..

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas



Norte (Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Glocimar Pereira-Silva, 14458, CEN (CEN00076678), Rondônia

Hatschbach, G, 62600, MBM (MBM179826), Mato Grosso

D. Frame, 122, NY,  (NY01301429), MO (MO1282304), K,  (K000920308), Rondônia

## BIBLIOGRAFIA

Rudd, V.E. 1955. The American species of *Aeschynomene*. Contributions from the United States National Herbarium 32: 1–172.

Fernandes, A. 1996. O táxon *Aeschynomene* no Brasil. Fortaleza: EUFC.

Cardoso, D. B. O. S., C. M. J. Mattos, F. Filardi, A. Delgado Salinas, M. Lavin, P. L. R. Moraes, F. Tapia-Pastrana & H. C. Lima. 2020. A molecular phylogeny of the pantropical papilionoid legume *Aeschynomene* supports reinstating the ecologically and morphologically coherent genus *Ctenodon*. Neodiversity 13: 1–38.

# *Ctenodon genistoides* (Taub.)

## D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Ctenodon genistoides*, *Ctenodon genistoides* var. *genistoides*, *Ctenodon genistoides* var. *latifoliolus*.

### Tem como sinônimo

basiônimo *Balisaea genistoides* Taub.

homotípico *Aeschynomene genistoides* (Taub.) Rudd

### DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio presente(s). **Caule:** porte ereto(s) e lenhoso(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** sem tricoma(s) glandular(es); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** até 4.0 mm compr.; **folíolo(s) número** unifoliolado(s)/3 - 7 folíolo(s)/mais de 20 e menos de 40 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** até 10 mm compr./maior(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** acicular a linear(es)/estritamente oblanceolado(s); **folíolo(s) consistência** cartáceo(s) a coriáceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** presente(s). **Inflorescência:** **tamanho** laxo(s) e mais longo que folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** **tamanho** mais de 10 mm compr.; **estandarte** completamente glabro(s). **Fruto:** **formato** não - falcado(s); **estipe(s) tamanho** maior(es) que 10 mm compr.; **artículo(s) número** 1 - 2; **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 3.0 e menor que mm 10 mm compr./maior(es) que 10 mm compr..

### Forma de Vida

Erva, Subarbusto

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado

### Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)

#### Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Distrito Federal)

### CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folíolos lineares ou aciculares ..... *C. genistoides* var. *genistoides*
1. Folíolos estreitamente oblanceolados ..... *C. genistoides* var. *latifoliolus*

### MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 2837, R, P, HBG, Goiás, **Typus**

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ctenodon genistoides* (Taub.) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima



Figura 2: *Ctenodon genistoides* (Taub.) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima



Figura 3: *Ctenodon genistoides* (Taub.) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima





Figura 4: *Ctenodon genistoides* (Taub.) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima



Figura 5: *Ctenodon genistoides* (Taub.) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima



Figura 6: *Ctenodon genistoides* (Taub.) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima



Figura 7: *Ctenodon genistoides* (Taub.) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima

# *Ctenodon genistoides* (Taub.)

## D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima var. *genistoides*

### Tem como sinônimo

homotípico *Aeschynomene genistoides* (Taub.) Rudd var. *genistoides*

heterotípico *Aeschynomene irwinii* Rudd

### DESCRIÇÃO

Ver chave da espécie para diferenciar esta variedade

### Forma de Vida

Erva, Subarbusto

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado

### Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)

#### Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Distrito Federal)

# *Ctenodon genistoides* var. *latifoliolus* (G.P.Lewis) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima

**Tem como sinônimo**

basiônimo *Aeschynomene genistoides* var. *latifoliola* G.P.Lewis

**DESCRIÇÃO**

Ver chave da espécie para diferenciar esta variedade

**Forma de Vida**

Erva, Subarbusto

**Substrato**

Terrícola

**DISTRIBUIÇÃO**

Nativa, é endêmica do Brasil

**Domínios Fitogeográficos**

Cerrado

**Tipos de Vegetação**

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)

Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Distrito Federal)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

G. Hatschbach, 55944, MBM, C, CEPEC, G, HBG, INPA, K, Goiás, **Typus**

# *Ctenodon gracilis* (Vogel)

D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes &  
H.C.Lima

## Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene gracilis* Vogel

heterotípico *Aeschynomene portoricensis* Urb.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte ereto(s) e lenhoso(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** com tricoma(s) glandular(es) viscido(s); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** até 4.0 mm compr.; **folíolo(s) número** 7 - 11 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** até 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s) a oblongo(s) - oboval(ais); **folíolo(s) consistência** membranáceo(s) a papiráceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** tão grande quanto as folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** **tamanho** menos de 10 mm compr.; **estandarte** completamente glabro(s). **Fruto:** **formato** falcado(s); **estipe(s) tamanho** maior(es) que 2.0 e menor que 6.0 mm compr.; **artículo(s) número** 4 - 6; **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** 2.0 - 3.0 mm compr..

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas



Nordeste (Bahia)


Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Claussen, s.n., K,  (K000222430)

R.M.HARLEY, 17222, RB, 191131,  (RB00168237), Bahia

Sellow, F., s.n., K, 191131,  (K000222431), K,  (K000189448), **Typus**

Lewis, G.P., 833, K,  (K000092293)

## BIBLIOGRAFIA

Fernandes, A. 1996. O táxon *Aeschynomene* no Brasil. Fortaleza: EUFC.

Cardoso, D. B. O. S., C. M. J. Mattos, F. Filardi, A. Delgado Salinas, M. Lavin, P. L. R. Moraes, F. Tapia-Pastrana & H. C. Lima. 2020. A molecular phylogeny of the pantropical papilionoid legume *Aeschynomene* supports reinstating the ecologically and morphologically coherent genus *Ctenodon*. *Neodiversity* 13: 1–38.

# *Ctenodon graminoides* (G.P.Lewis)

## D.B.O.S.Cardoso & H.C.Lima

### Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene graminoides* G.P.Lewis

### DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio presente(s). **Caule:** porte prostrado(s) a subereto(s) e herbáceo(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** planta(s) glabrescente(s)/sem tricoma(s) glandular(es); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** planta(s) glabrescente(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** até 4.0 mm compr.; **folíolo(s) número** áfilo(s) ou com escama(s); **folíolo(s) tamanho** folha(s) ausente(s); **folíolo(s) formato** folha(s) ausente(s); **folíolo(s) consistência** folha(s) ausente(s); **nervura-central dos folíolo(s)** nervura(s) ausente(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** laxo(s) e mais longo que folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** **tamanho** menos de 10 mm compr./mais de 10 mm compr.; **estandarte** pubescente(s) externamente. **Fruto:** **formato** não - falcado(s); **estipe(s) tamanho** maior(es) que 2.0 e menor que 6.0 mm compr.; **artículo(s) número** 1 - 4/4 - 5; **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 3.0 e menor que mm 10 mm compr..

### COMENTÁRIO

Espécie caracterizada pelos ramos retumbantes e áfilos.

### Forma de Vida

Erva

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado

### Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

### MATERIAL TESTEMUNHO

E.P. Heringer, 15338, IBGE, RB, RFA, UB, UEC, Goiás, **Typus**

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ctenodon graminoides* (G.P.Lewis) D.B.O.S.Cardoso & H.C.Lima



Figura 2: *Ctenodon graminoides* (G.P.Lewis) D.B.O.S.Cardoso & H.C.Lima



Figura 3: *Ctenodon graminoides* (G.P.Lewis) D.B.O.S.Cardoso & H.C.Lima



Figura 4: *Ctenodon graminoides* (G.P.Lewis) D.B.O.S.Cardoso & H.C.Lima



Figura 5: *Ctenodon graminoides* (G.P.Lewis) D.B.O.S.Cardoso & H.C.Lima



# *Ctenodon histrix* (Poir.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Ctenodon histrix*, *Ctenodon histrix* var. *densiflorus*, *Ctenodon histrix* var. *histrix*, *Ctenodon histrix* var. *incanus*, *Ctenodon histrix* var. *multijugus*.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene histrix* Poir.  
homotípico *Secula histrix* (Poir.) Small

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte prostrado(s) a subereto(s) e herbáceo(s); **indumento no caule(s) folha(s)**, e **inflorescência(s)** com tricoma(s) glandular(es) viscido(s); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** maior(es) que 4.0 e menor(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) número** 11 - 19 folíolo(s)/mais de 20 e menos de 40 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** até 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s) a oblongo(s) - oboval(ais); **folíolo(s) consistência** membranáceo(s) a papiráceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** congesto(s) e menor que folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** **tamanho** menos de 10 mm compr.; **estandarte** pubescente(s) externamente. **Fruto:** **formato** não - falcado(s); **estipe(s) tamanho** até 2.0 mm compr.; **artículo(s) número** 2 - 3; **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** 2.0 - 3.0 mm compr..

## Forma de Vida

Arbusto, Erva, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo de Várzea, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga, Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)  
Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)  
Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)  
Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)  
Sul (Paraná)

### Possíveis ocorrências


Nordeste (Rio Grande do Norte)  
Centro-Oeste (Distrito Federal)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folíolos linear-oblongos; flores 7–9 mm compr.; frutos com  
artículos 2–5 mm compr. .... *C. histrix* var. *apanus*
1. Folíolos oblongo-elípticos, raramente obovais; flores 4–7 mm compr.;  
frutos com artigos 2–2.5 mm compr.; ..... 2

2. Plantas decumbentes; ramos pubescentes a hispido-glandulares, os tricomas alvos, fulvos ou dourados; folhas 1,5–4 cm compr. .... 3
2. Plantas prostradas; ramos cobertos por indumento cinéreo-seríceo; folhas 0,8–2 cm compr. .... *C. histrix* var. *incanus*
3. Estípulas 5–9 mm compr., lanceoladas; folíolos 4–7 mm compr., pubescentes e hispido-glandulares, fulvos ou dourados ..... *C. histrix* var. *histrix*
3. Estípulas 9–20 mm compr., oval-lanceoladas, folíolos 6–12 mm compr., hispido-dourados ...../. *C. histrix* var. *densiflorus*

### MATERIAL TESTEMUNHO

J.G.KUHLMANN, 1647, RB, 112906,  (RB00168182), Amazonas  
 Queiroz, LP de, PCD3913, ALCB (ALCB028654), Bahia  
 Lídio Coradin, 1123, CEN (CEN00003862), Goiás  
 Lima, LCP, 189, MBM (MBM291711), Mato Grosso do Sul

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ctenodon histrix* (Poir.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima



Figura 2: *Ctenodon histrix* (Poir.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima



Figura 3: *Ctenodon histrix* (Poir.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima



Figura 4: *Ctenodon histrix* (Poir.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima



Figura 5: *Ctenodon histrix* (Poir.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima



Figura 6: *Ctenodon histrix* (Poir.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima



Figura 7: *Ctenodon histrix* (Poir.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima

## BIBLIOGRAFIA

- Rudd, V.E. 1955. The American species of *Aeschynomene*. Contributions from the United States National Herbarium 32: 1–172.
- Fernandes, A. 1996. O táxon *Aeschynomene* no Brasil. Fortaleza: EUFC.
- Cardoso, D. B. O. S., C. M. J. Mattos, F. Filardi, A. Delgado Salinas, M. Lavin, P. L. R. Moraes, F. Tapia-Pastrana & H. C. Lima. 2020. A molecular phylogeny of the pantropical papilionoid legume *Aeschynomene* supports reinstating the ecologically and morphologically coherent genus *Ctenodon*. Neodiversity 13: 1–38.

# *Ctenodon histrix* (Poir.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima var. *histrix*

## Tem como sinônimo

homotípico *Aeschynomene histrix* Poir. var. *histrix*  
heterotípico *Aeschynomene cassioides* Desv.  
heterotípico *Aeschynomene conferta* Benth.  
heterotípico *Aeschynomene echinus* Vogel  
heterotípico *Aeschynomene histrix* var. *mucronulata* Benth.  
heterotípico *Aeschynomene mucronulata* Benth.  
heterotípico *Aeschynomene pineticola* Standl. & L.O.Williams

## DESCRIÇÃO

Ver chave da espécie para diferenciar esta variedade

### **Forma de Vida**

Arbusto, Erva, Subarbusto

### **Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### **Domínios Fitogeográficos**

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

### **Distribuição Geográfica**

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amapá, Pará, Roraima, Tocantins)  
Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí)  
Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)  
Sudeste (Minas Gerais)  
Sul (Paraná)

# *Ctenodon histrix* var. *densiflorus* (Benth.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima

## Tem como sinônimo

homotípico *Aeschynomene densiflora* Benth.

homotípico *Aeschynomene histrix* var. *densiflora* (Benth.) Rudd

## DESCRIÇÃO

Ver chave da espécie para diferenciar esta variedade

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Roraima, Tocantins)

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

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

### Possíveis ocorrências

Nordeste (Rio Grande do Norte)

# *Ctenodon histrix* var. *incanus* (Benth.)

D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes &  
H.C.Lima

## Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene histrix* var. *incana* (Vogel) Benth.

homotípico *Aeschynomene incana* Vogel

## DESCRIÇÃO

Ver chave da espécie para diferenciar esta variedade

## Forma de Vida

Erva, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Restinga, Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Roraima)

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

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

### Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Distrito Federal)

# *Ctenodon histrix* var. *multijugus* (Chodat & Hassl.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima

Tem como sinônimo

homotípico *Aeschynomene histrix* var. *multijuga* (Chodat & Hassl.) Rudd

## DESCRIÇÃO

Ver chave da espécie para diferenciar esta variedade

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil



# *Ctenodon interruptus* (Benth.)

D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes &  
H.C.Lima

## Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene interrupta* Benth.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte ereto(s) e lenhoso(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** com tricoma(s) glandular(es) viscido(s); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** até 4.0 mm compr.; **folíolo(s) número** 6 - 18 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** até 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s) - elíptico(s) a elíptico(s); **folíolo(s) consistência** membranáceo(s) a papiráceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** tão grande quanto as folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** **tamanho** mais de 10 mm compr.; **estandarte** completamente glabro(s). **Fruto:** **formato** não - falcado(s); **estipe(s) tamanho** 6.0 - 10 mm compr.; **artículo(s) número** 1 - 3; **istmo tipo** central(ais) , o lomento(s) moniliforme(s); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 3.0 e menor que mm 10 mm compr..

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação






Campo de Várzea, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Várzea, Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Ducke, A, 1312, NY,  (NY01301411), MG (MG018133), IAN (IAN010797)  
J.G. Kuhlmann, 3231, RB, 3231,  (RB00167899), K,  (K000920398), Amazonas  
Black, GA, 13139, NY, 3231,  (NY01301413), IAN, 3231 (IAN070892), Roraima  
Pires, JM, 14345, NY, 3231,  (NY01301412), IAN, 3231 (IAN143979), Roraima

## BIBLIOGRAFIA

Rudd, V.E. 1955. The American species of *Aeschynomene*. Contributions from the United States National Herbarium 32: 1–172.  
Fernandes, A. 1996. O táxon *Aeschynomene* no Brasil. Fortaleza: EUFC.  
Cardoso, D. B. O. S., C. M. J. Mattos, F. Filardi, A. Delgado Salinas, M. Lavin, P. L. R. Moraes, F. Tapia-Pastrana & H. C. Lima. 2020. A molecular phylogeny of the pantropical papilionoid legume *Aeschynomene* supports reinstating the ecologically and morphologically coherent genus *Ctenodon*. Neodiversity 13: 1–38.

# *Ctenodon lacabuendianus* (Brandão)

## D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima

### Tem como sinônimo

basônimo *Aeschynomene laca-buendiana* Brandão

### DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte ereto(s) e lenhoso(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** sem tricoma(s) glandular(es); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** maior(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) número** mais de 20 e menos de 40 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** maior(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s) - elíptico(s) a elíptico(s); **folíolo(s) consistência** membranáceo(s) a papiráceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** congesto(s) e menor que folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** **tamanho** mais de 10 mm compr.; **estandarte** pubescente(s) externamente. **Fruto:** **formato** não - falcado(s); **estipe(s) tamanho** maior(es) que 2.0 e menor que 6.0 mm compr.; **artículo(s) número** 7 - 9; **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 3.0 e menor que mm 10 mm compr..

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado

### Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

### MATERIAL TESTEMUNHO

M. Brandão, 18561, EAC (EAC0026143), Minas Gerais

M. Brandão, 18360, SPF,  (SPF00202006), Minas Gerais

Brandão, M, 20287, SPF,  (SPF00202005), Minas Gerais

### BIBLIOGRAFIA

Fernandes, A. 1996. O táxon *Aeschynomene* no Brasil. Fortaleza: EUFC.

Cardoso, D. B. O. S., C. M. J. Mattos, F. Filardi, A. Delgado Salinas, M. Lavin, P. L. R. Moraes, F. Tapia-Pastrana & H. C. Lima. 2020. A molecular phylogeny of the pantropical papilionoid legume *Aeschynomene* supports reinstating the ecologically and morphologically coherent genus *Ctenodon*. *Neodiversity* 13: 1–38.

# *Ctenodon leptostachyus* (Benth.)

D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima

## Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene leptostachya* Benth.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio presente(s). **Caule:** porte prostrado(s) a subereto(s) e herbáceo(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** planta(s) glabrescente(s); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** planta(s) glabrescente(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** até 4.0 mm compr.; **folíolo(s) número** 11 - 19 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** até 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s); **folíolo(s) consistência** membranáceo(s) a papiráceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** laxo(s) e mais longo que folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** **tamanho** menos de 10 mm compr.; **estandarte** completamente glabro(s). **Fruto:** **formato** não - falcado(s); **estipe(s) tamanho** maior(es) que 2.0 e menor que 6.0 mm compr.; **artículo(s) número** 2 - 5 ( 6 ); **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 3.0 e menor que mm 10 mm compr..

## COMENTÁRIO

Espécie conhecida pelo material tipo e não mais coletada. Sua ocorrência não foi confirmada nos Estados de Goiás e Mato Grosso do Sul.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Weddell, M.A., 2113, K,  (K000222437), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

- Rudd, V.E. 1955. The American species of *Aeschynomene*. Contributions from the United States National Herbarium 32: 1–172.  
Fernandes, A. 1996. O táxon *Aeschynomene* no Brasil. Fortaleza: EUFC.  
Cardoso, D. B. O. S., C. M. J. Mattos, F. Filardi, A. Delgado Salinas, M. Lavin, P. L. R. Moraes, F. Tapia-Pastrana & H. C. Lima. 2020. A molecular phylogeny of the pantropical papilionoid legume *Aeschynomene* supports reinstating the ecologically and morphologically coherent genus *Ctenodon*. Neodiversity 13: 1–38.

# *Ctenodon lewisianus* (Afr.Fern.)

## D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima

### Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene lewisiana* Afr.Fern.

### DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte ereto(s) e lenhoso(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** planta(s) glabrescente(s)/sem tricoma(s) glandular(es); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** planta(s) glabrescente(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** até 4.0 mm compr.; **folíolo(s) número** mais de 40 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** até 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s) - falcado(s); **folíolo(s) consistência** cartáceo(s) a coriáceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** marginal(ais) ou fortemente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** presente(s). **Inflorescência:** **tamanho** laxo(s) e mais longo que folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** **tamanho** menos de 10 mm compr.; **estandarte** pubescente(s) externamente. **Fruto:** **formato** falcado(s); **estipe(s) tamanho** maior(es) que 2.0 e menor que 6.0 mm compr.; **artículo(s) número** 2 - 5 ( 6 ); **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 3.0 e menor que mm 10 mm compr..

### Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga

### Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

### MATERIAL TESTEMUNHO

Lewis, G.P., s.n., EAC (EAC0016790), K,  (K000092337), SPF,  (SPF00036824), Bahia, **Typus**

Lídio Coradin, 6523, CEN (CEN00009596), Bahia

R. M. Harley, 16834, NY,  (NY00451789), Bahia

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ctenodon lewisianus* (Afr.Fern.) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima



Figura 2: *Ctenodon lewisianus* (Afr.Fern.) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima

## BIBLIOGRAFIA

Fernandes, A. 1996. O táxon *Aeschynomene* no Brasil. Fortaleza: EUFC.

Cardoso, D. B. O. S., C. M. J. Mattos, F. Filardi, A. Delgado Salinas, M. Lavin, P. L. R. Moraes, F. Tapia-Pastrana & H. C. Lima. 2020. A molecular phylogeny of the pantropical papilionoid legume *Aeschynomene* supports reinstating the ecologically and morphologically coherent genus *Ctenodon*. *Neodiversity* 13: 1–38.

# *Ctenodon marginatus* (Benth.)

D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes &  
H.C.Lima

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Ctenodon marginatus*, *Ctenodon marginatus* var. *grandiflorus*, *Ctenodon marginatus* var. *marginatus*.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene marginata* Benth.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte ereto(s) e lenhoso(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** planta(s) glabrescente(s)/sem tricoma(s) glandular(es); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** planta(s) glabrescente(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** maior(es) que 4.0 e menor(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) número** mais de 20 e menos de 40 folíolo(s)/mais de 40 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** até 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s) a oblongo(s) - oboval(ais)/estritamente oblanceolado(s); **folíolo(s) consistência** cartáceo(s) a coriáceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** ligeiramente excêntrica(s) a excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** laxo(s) e mais longo que folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** **tamanho** menos de 10 mm compr./mais de 10 mm compr.; **estandarte** completamente glabro(s). **Fruto:** **formato** não - falcado(s); **estipe(s) tamanho** maior(es) que 2.0 e menor que 6.0 mm compr.; **artículo(s) número** 2 - 5 ( 6 ); **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 3.0 e menor que mm 10 mm compr..

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Carrasco, Cerrado (lato sensu), Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

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



Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Flores 6–7 mm compr., o cálice ca. 3 mm compr. .... *Ctenodon marginatus* var. *marginatus*

1. Flores 8–12 mm compr., o cálice 4–5 mm compr. .... *Ctenodon marginatus* var. *grandiflorus*

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Gardner, 1543, IPA, 41419, HUEFS, 99838, Ceará  
Fernandes, A., s.n., EAC (EAC0002303), Ceará  
A. Ducke, 1681, RB, 52218,  (RB00168185), Pará  
Graziela M. Barroso, 120, RB, 183778,  (RB00168195), Piauí

## BIBLIOGRAFIA

- Rudd, V.E. 1955. The American species of *Aeschynomene*. Contributions from the United States National Herbarium 32: 1–172.
- Fernandes, A. 1996. O táxon *Aeschynomene* no Brasil. Fortaleza: EUFC.
- Cardoso, D. B. O. S., C. M. J. Mattos, F. Filardi, A. Delgado Salinas, M. Lavin, P. L. R. Moraes, F. Tapia-Pastrana & H. C. Lima. 2020. A molecular phylogeny of the pantropical papilionoid legume *Aeschynomene* supports reinstating the ecologically and morphologically coherent genus *Ctenodon*. *Neodiversity* 13: 1–38.

# *Ctenodon marginatus* (Benth.)

D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes &  
H.C.Lima var. *marginatus*

## Tem como sinônimo

homotípico *Aeschynomene marginata* Benth. var. *marginata*

## DESCRIÇÃO

Ver chave da espécie para diferenciar esta variedade

## **Forma de Vida**

Subarbusto

## **Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## **Domínios Fitogeográficos**

Amazônia, Caatinga, Cerrado

## **Tipos de Vegetação**

Caatinga (stricto sensu), Carrasco, Cerrado (lato sensu), Restinga

## **Distribuição Geográfica**

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco, Piauí)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)



# *Ctenodon marginatus* var. *grandiflorus* (Benth.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima

## Tem como sinônimo

basônimo *Aeschynomene marginata* var. *grandiflora* Benth.

## DESCRIÇÃO

Ver chave da espécie para diferenciar esta variedade

## **Forma de Vida**

Arbusto, Subarbusto

## **Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## **Domínios Fitogeográficos**

Caatinga, Cerrado

## **Tipos de Vegetação**

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu)

## **Distribuição Geográfica**

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Ceará, Piauí, Rio Grande do Norte)

# *Ctenodon martii* (Benth.)

D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes &  
H.C.Lima

## Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene martii* Benth.

homotípico *Aeschynomene rizzinii* Schoenb. & V.F.Ferreira

heterotípico *Aeschynomene arbuscula* Rizzini

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte ereto(s) e lenhoso(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** sem tricoma(s) glandular(es); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** até 4.0 mm compr.; **folíolo(s) número** 11 - 19 folíolo(s)/mais de 20 e menos de 40 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** até 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s) - elíptico(s) a elíptico(s); **folíolo(s) consistência** membranáceo(s) a papiráceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** congesto(s) e menor que folha(s) adjacente(s)/tão grande quanto as folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** **tamanho** mais de 10 mm compr.; **estandarte** pubescente(s) externamente. **Fruto:** **formato** não - falcado(s); **estipe(s) tamanho** 6.0 - 10 mm compr.; **artículo(s) número** 1 - 3; **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 10 mm compr..

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu)

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.P. Queiroz, 12124, HUEFS (HUEFS106809), Bahia

R.M. Harley, 27070, RB, 491347,  (RB00579494), Bahia

D. Cardoso, 2242, HUEFS (HUEFS131306), Bahia

L.P. Queiroz, 4892, HUEFS, 491347 (HUEFS024554), Bahia

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ctenodon martii* (Benth.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima



Figura 2: *Ctenodon martii* (Benth.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima



Figura 3: *Ctenodon martii* (Benth.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima



Figura 4: *Ctenodon martii* (Benth.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima



Figura 5: *Ctenodon martii* (Benth.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima



Figura 6: *Ctenodon martii* (Benth.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima

# *Ctenodon matosii* (Afr.Fern.)

D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima

## Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene matosii* Afr.Fern.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte ereto(s) e lenhoso(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** com tricoma(s) glandular(es) viscido(s); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** até 4.0 mm compr.; **folíolo(s) número** mais de 20 e menos de 40 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** até 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s); **folíolo(s) consistência** membranáceo(s) a papiráceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** congesto(s) e menor que folha(s) adjacente(s)/tão grande quanto as folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** **tamanho** mais de 10 mm compr.; **estandarte** pubescente(s) externamente. **Fruto:** **formato** não - falcado(s); **estipe(s) tamanho** maior(es) que 10 mm compr.; **artículo(s) número** 1 - 3; **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 10 mm compr..

## Forma de Vida

Arbusto, Erva, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Piauí)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Fernandes, A., s.n., EAC (EAC0017998), Piauí, **Typus**

Nunes, T.S., 415, ALCB (ALCB028672), HUEFS (HUEFS053852), Bahia

## BIBLIOGRAFIA

Fernandes, A. 1996. O táxon *Aeschynomene* no Brasil. Fortaleza: EUFC.

Cardoso, D. B. O. S., C. M. J. Mattos, F. Filardi, A. Delgado Salinas, M. Lavin, P. L. R. Moraes, F. Tapia-Pastrana & H. C. Lima. 2020. A molecular phylogeny of the pantropical papilionoid legume *Aeschynomene* supports reinstating the ecologically and morphologically coherent genus *Ctenodon*. *Neodiversity* 13: 1–38.

# *Ctenodon molliculus* (Kunth)

## D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Ctenodon molliculus*, *Ctenodon molliculus* var. *breviflorus*, *Ctenodon molliculus* var. *molliculus*.

### Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene mollicula* Kunth

### DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte ereto(s) e lenhoso(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** sem tricoma(s) glandular(es); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** maior(es) que 4.0 e menor(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) número** mais de 20 e menos de 40 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** maior(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s)/oblongo(s) - falcado(s); **folíolo(s) consistência** cartáceo(s) a coriáceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** congesto(s) e menor que folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** 1 - 2. **Flor:** **tamanho** mais de 10 mm compr.; **estandarte** pubescente(s) externamente. **Fruto:** **formato** falcado(s); **estipe(s) tamanho** maior(es) que 2.0 e menor que 6.0 mm compr.; **artículo(s) número** 2 - 5 ( 6 ); **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 3.0 e menor que mm 10 mm compr..

### Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

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


### CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Flores 11–15 mm compr., bractéolas lanceoladas, atenuadas;  
frutos (3–)4–7-articulados ..... *C. molliculus* var. *molliculus*
1. Flores 8–10 mm compr., bractéolas ovais e com ápice agudo;  
frutos geralmente 3-articulados, raramente com mais artículos ..... *C. molliculus* var. *breviflorus*

### MATERIAL TESTEMUNHO

M.L. Guedes, 10996, ALCB (ALCB028674), Bahia

L. Coradin, 4545, CEN (CEN00028135)

J.S. Blanchet, 2401, NY,  (NY00451936), Bahia

**BIBLIOGRAFIA**

- Rudd, V.E. 1955. The American species of *Aeschynomene*. Contributions from the United States National Herbarium 32: 1–172.
- Fernandes, A. 1996. O táxon *Aeschynomene* no Brasil. Fortaleza: EUFC.
- Cardoso, D. B. O. S., C. M. J. Mattos, F. Filardi, A. Delgado Salinas, M. Lavin, P. L. R. Moraes, F. Tapia-Pastrana & H. C. Lima. 2020. A molecular phylogeny of the pantropical papilionoid legume *Aeschynomene* supports reinstating the ecologically and morphologically coherent genus *Ctenodon*. Neodiversity 13: 1–38.

# *Ctenodon molliculus* (Kunth)

## D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima var. *molliculus*

### Tem como sinônimo

homotípico *Aeschynomene mollicula* Kunth var. *mollicula*

heterotípico *Aeschynomene pauciflora* Vogel

### DESCRIÇÃO

Ver chave da espécie para diferenciar esta variedade

### Forma de Vida

Subarbusto

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Minas Gerais)



# *Ctenodon molliculus* var. *breviflorus* (Rudd) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima

## Tem como sinônimo

basônimo *Aeschynomene mollicula* var. *breviflora* Rudd

## DESCRIÇÃO

Ver chave da espécie para diferenciar esta variedade

## **Forma de Vida**

Subarbusto

## **Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## **Domínios Fitogeográficos**

Caatinga, Mata Atlântica

## **Distribuição Geográfica**

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Ceará)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

# *Ctenodon monteiroi* (Afr.Fern. & P.Bezerra) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima

## Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene monteiroi* Afr.Fern. & P.Bezerra  
heterotípico *Aeschynomene monteiroi* var. *psilantha* G.P.Lewis

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte ereto(s) e lenhoso(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** planta(s) glabrescente(s)/sem tricoma(s) glandular(es); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** planta(s) glabrescente(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** maior(es) que 4.0 e menor(es) que 10 mm compr./maior(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) número** 11 - 19 folíolo(s)/mais de 20 e menos de 40 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** até 10 mm compr./maior(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s) - elíptico(s) a elíptico(s)/oblongo(s) a oblongo(s) - oboval(ais); **folíolo(s) consistência** membranáceo(s) a papiráceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** laxo(s) e mais longo que folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** **tamanho** menos de 10 mm compr.; **estandarte** completamente glabro(s). **Fruto:** **formato** não - falcado(s); **estipe(s) tamanho** maior(es) que 2.0 e menor que 6.0 mm compr.; **artículo(s) número** 1 - 3; **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 3.0 e menor que mm 10 mm compr./maior(es) que 10 mm compr..

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação



Caatinga (stricto sensu), Floresta Estacional Decidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.P. Lewis, 1083, RB, 245148,  (RB00168047), K,  (K000092360)  
L.P. Queiroz, 7332, HUEFS (HUEFS063819), ALCB (ALCB028676), Bahia  
A. Fernandes, s.n., EAC, 245148 (EAC0002773), Ceará, **Typus**

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ctenodon monteiroi* (Afr.Fern. & P.Bezerra) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima



Figura 2: *Ctenodon monteiroi* (Afr.Fern. & P.Bezerra) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima



Figura 3: *Ctenodon monteiroi* (Afr.Fern. & P.Bezerra) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima

## BIBLIOGRAFIA

Fernandes, A. 1996. O táxon *Aeschynomene* no Brasil. Fortaleza: EUFC.

Cardoso, D. B. O. S., C. M. J. Mattos, F. Filardi, A. Delgado Salinas, M. Lavin, P. L. R. Moraes, F. Tapia-Pastrana & H. C. Lima. 2020. A molecular phylogeny of the pantropical papilionoid legume *Aeschynomene* supports reinstating the ecologically and morphologically coherent genus *Ctenodon*. *Neodiversity* 13: 1–38.

# *Ctenodon nanus* (Glaz. ex Rudd)

## D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima

### Tem como sinônimo

basônimo *Aeschynomene nana* Glaz. ex Rudd

### DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio presente(s). **Caule:** porte ereto(s) e lenhoso(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** com tricoma(s) glandular(es) viscido(s); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** maior(es) que 4.0 e menor(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) número** mais de 20 e menos de 40 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** até 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s) - falcado(s); **folíolo(s) consistência** cartáceo(s) a coriáceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** marginal(ais) ou fortemente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** presente(s). **Inflorescência:** **tamanho** congesto(s) e menor que folha(s) adjacente(s)/tão grande quanto as folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** 1 - 2. **Flor:** **tamanho** mais de 10 mm compr.; **estandarte** pubescente(s) externamente. **Fruto:** **formato** não - falcado(s); **estipe(s) tamanho** maior(es) que 2.0 e menor que 6.0 mm compr.; **artículo(s) número** 2 - 5 ( 6 ); **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 3.0 e menor que mm 10 mm compr..

### Forma de Vida

Erva, Subarbusto

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado

### Tipos de Vegetação

Campo Rupestre



### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)

### MATERIAL TESTEMUNHO

T.B. Cavalcanti, 1350, CEN (CEN00019551), Goiás

A.F.M. Glaziou, 20921, K,  (K000222442), NY,  (NY00005011), S (S-R-9502), Goiás, **Typus**

T.B. Cavalcanti, 1350, SPF,  (SPF00101858), Goiás

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ctenodon nanus* (Glaz. ex Rudd) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima



Figura 2: *Ctenodon nanus* (Glaz. ex Rudd) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima



Figura 3: *Ctenodon nanus* (Glaz. ex Rudd) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima



Figura 4: *Ctenodon nanus* (Glaz. ex Rudd) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima



Figura 5: *Ctenodon nanus* (Glaz. ex Rudd) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima



Figura 6: *Ctenodon nanus* (Glaz. ex Rudd) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima



Figura 7: *Ctenodon nanus* (Glaz. ex Rudd) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima



# *Ctenodon oroboides* (Benth.)

D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes &  
H.C.Lima

## Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene oroboides* Benth.

heterotípico *Ctenodon weddellianus* Baill.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio presente(s). **Caule:** porte ereto(s) e lenhoso(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** sem tricoma(s) glandular(es); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** maior(es) que 4.0 e menor(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) número** 6 - 18 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** maior(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s) - elíptico(s) a elíptico(s); **folíolo(s) consistência** membranáceo(s) a papiráceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** marginal(ais) ou fortemente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** congesto(s) e menor que folha(s) adjacente(s)/tão grande quanto as folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** 1 - 2/mais de 2. **Flor:** **tamanho** mais de 10 mm compr.; **estandarte** pubescente(s) externamente. **Fruto:** **formato** não - falcado(s); **estipe(s) tamanho** até 2.0 mm compr.; **artículo(s) número** 1 - 6; **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 3.0 e menor que mm 10 mm compr..

## Forma de Vida

Erva, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação


Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

L. Riedel, 502, K,  (K000222436), MO (MO1282451), **Typus**

S.G. Fonsêca, 1014, NY,  (NY00982990), Goiás

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ctenodon oroboides* (Benth.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima

# *Ctenodon paniculatus* (Willd. ex Vogel)

## D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima

### Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene paniculata* Willd. ex Vogel

heterotípico *Aeschynomene gracilis* Miq.

heterotípico *Aeschynomene hedysaroides* M.Martens & Galeotti

heterotípico *Aeschynomene laevis* M.Martens & Galeotti

### DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte ereto(s) e lenhoso(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** sem tricoma(s) glandular(es); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** maior(es) que 4.0 e menor(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) número** mais de 40 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** até 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s); **folíolo(s) consistência** membranáceo(s) a papiráceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** laxo(s) e mais longo que folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** **tamanho** mais de 10 mm compr.; **estandarte** pubescente(s) externamente. **Fruto:** **formato** não - falcado(s); **estipe(s) tamanho** maior(es) que 2.0 e menor que 6.0 mm compr.; **artículo(s) número** 4 - 6; **istmo tipo** central(ais) , o lomento(s) moniliforme(s); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 3.0 e menor que mm 10 mm compr..

### Forma de Vida

Arbusto, Erva, Subarbusto

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Palmeiral, Restinga

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Piauí, Sergipe)

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

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

Sul (Paraná)

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

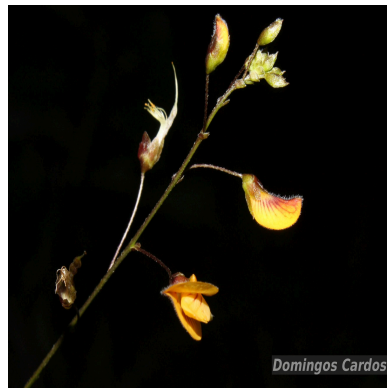


Figura 1: *Ctenodon paniculatus* (Willd. ex Vogel) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima



Figura 2: *Ctenodon paniculatus* (Willd. ex Vogel) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima



Figura 3: *Ctenodon paniculatus* (Willd. ex Vogel) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima



Figura 4: *Ctenodon paniculatus* (Willd. ex Vogel) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima



Figura 5: *Ctenodon paniculatus* (Willd. ex Vogel) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima



Figura 6: *Ctenodon paniculatus* (Willd. ex Vogel) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima



Figura 7: *Ctenodon paniculatus* (Willd. ex Vogel) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima

# *Ctenodon paucifolius* (Vogel)

D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima

## Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene paucifolia* Vogel

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte ereto(s) e lenhoso(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** sem tricoma(s) glandular(es); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** maior(es) que 4.0 e menor(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) número** mais de 40 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** até 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s) - falcado(s); **folíolo(s) consistência** cartáceo(s) a coriáceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** marginal(ais) ou fortemente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** congesto(s) e menor que folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** 1 - 2. **Flor:** **tamanho** mais de 10 mm compr.; **estandarte** pubescente(s) externamente. **Fruto:** **formato** não - falcado(s); **estipe(s) tamanho** maior(es) que 2.0 e menor que 6.0 mm compr.; **artículo(s) número** 1 - 4; **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 3.0 e menor que mm 10 mm compr..

## Forma de Vida

Erva, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

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

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

T.B. Cavalcanti, 762, CEN (CEN00023248), Goiás

G. Pereira-Silva, 6845, CEN (CEN00048425), Goiás

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ctenodon paucifolius* (Vogel) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima



Figura 2: *Ctenodon paucifolius* (Vogel) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima



Figura 3: *Ctenodon paucifolius* (Vogel) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima





Figura 4: *Ctenodon paucifolius* (Vogel) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima



Figura 5: *Ctenodon paucifolius* (Vogel) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima



Figura 6: *Ctenodon paucifolius* (Vogel) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima



Figura 7: *Ctenodon paucifolius* (Vogel) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima

# *Ctenodon podocarpus* (Vogel)

D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima

## Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene podocarpa* Vogel

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte prostrado(s) a subereto(s) e herbáceo(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** sem tricoma(s) glandular(es); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** maior(es) que 4.0 e menor(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) número** mais de 20 e menos de 40 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** até 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s) - elíptico(s) a elíptico(s); **folíolo(s) consistência** membranáceo(s) a papiráceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** tão grande quanto as folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** **tamanho** menos de 10 mm compr.; **estandarte** completamente glabro(s). **Fruto:** **formato** falcado(s); **estipe(s) tamanho** maior(es) que 2.0 e menor que 6.0 mm compr.; **artículo(s) número** 2 - 5 ( 6 ); **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 3.0 e menor que mm 10 mm compr..

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)



## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L. Riedel, 943, NY,  (NY00452010), Minas Gerais  
Saint-Hilaire, C2-1745, P (P00758227), P (P00758226)  
Luetzelburg, P. von, 154, R,  (R010005112), Bahia

## BIBLIOGRAFIA

Rudd, V.E. 1955. The American species of *Aeschynomene*. Contributions from the United States National Herbarium 32: 1–172.  
Cardoso, D. B. O. S., C. M. J. Mattos, F. Filardi, A. Delgado Salinas, M. Lavin, P. L. R. Moraes, F. Tapia-Pastrana & H. C. Lima. 2020. A molecular phylogeny of the pantropical papilionoid legume *Aeschynomene* supports reinstating the ecologically and morphologically coherent genus *Ctenodon*. Neodiversity 13: 1–38.

# *Ctenodon priscoanus* (Afr.Fern.)

D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima

## Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene priscoana* Afr.Fern.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte ereto(s) e lenhoso(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** planta(s) glabrescente(s)/sem tricoma(s) glandular(es); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** até 4.0 mm compr.; **folíolo(s) número** mais de 20 e menos de 40 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** até 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s); **folíolo(s) consistência** membranáceo(s) a papiráceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** laxo(s) e mais longo que folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** **tamanho** menos de 10 mm compr.; **estandarte** pubescente(s) externamente. **Fruto:** **formato** falcado(s); **estipe(s) tamanho** até 2.0 mm compr.; **artículo(s) número** 1 - 2; **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** 2.0 - 3.0 mm compr..

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Piauí)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Fernandes, A., s.n., EAC (EAC0010005), Piauí, **Typus**

Fernandes, A., s.n., EAC (EAC0010058), Piauí

## BIBLIOGRAFIA

Fernandes, A. 1996. O táxon *Aeschynomene* no Brasil. Fortaleza: EUFC.

Cardoso, D. B. O. S., C. M. J. Mattos, F. Filardi, A. Delgado Salinas, M. Lavin, P. L. R. Moraes, F. Tapia-Pastrana & H. C. Lima. 2020. A molecular phylogeny of the pantropical papilionoid legume *Aeschynomene* supports reinstating the ecologically and morphologically coherent genus *Ctenodon*. *Neodiversity* 13: 1–38.

# *Ctenodon racemosus* (Vogel)

D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima

## Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene racemosa* Vogel

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio desconhecido(s). **Caule:** porte ereto(s) e lenhoso(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** com tricoma(s) glandular(es) viscido(s); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** maior(es) que 4.0 e menor(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) número** mais de 20 e menos de 40 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** maior(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s); **folíolo(s) consistência** membranáceo(s) a papiráceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** ligeiramente excêntrica(s) a excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** laxo(s) e mais longo que folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** **tamanho** menos de 10 mm compr.; **estandarte** completamente glabro(s). **Fruto:** **formato** falcado(s); **estipe(s) tamanho** maior(es) que 2.0 e menor que 6.0 mm compr.; **artículo(s) número** 2 - 5 ( 6 ); **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 3.0 e menor que mm 10 mm compr..

## Forma de Vida

Arbusto, Erva, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Nordeste (Bahia)


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


Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Lídio Coradin, 6938, CEN (CEN00028215), Mato Grosso

Ule, E., 6949, K,  (K000092310)

Burchell, W.J., 8844, K,  (K000623127)

V.C. Souza, 17418, RB, 578035,  (RB00787568), Mato Grosso

## BIBLIOGRAFIA

- Rudd, V.E. 1955. The American species of *Aeschynomene*. Contributions from the United States National Herbarium 32: 1–172.  
Fernandes, A. 1996. O táxon *Aeschynomene* no Brasil. Fortaleza: EUFC.  
Cardoso, D. B. O. S., C. M. J. Mattos, F. Filardi, A. Delgado Salinas, M. Lavin, P. L. R. Moraes, F. Tapia-Pastrana & H. C. Lima. 2020. A molecular phylogeny of the pantropical papilionoid legume *Aeschynomene* supports reinstating the ecologically and morphologically coherent genus *Ctenodon*. Neodiversity 13: 1–38.

# *Ctenodon riedelianus* (Taub.)

D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima

## Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene riedeliana* Taub.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte ereto(s) e lenhoso(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** sem tricoma(s) glandular(es); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** maior(es) que 4.0 e menor(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) número** mais de 20 e menos de 40 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** maior(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oval(ais) a amplamente elíptico(s) ou orbicular(es); **folíolo(s) consistência** membranáceo(s) a papiráceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** congesto(s) e menor que folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** **tamanho** menos de 10 mm compr.; **estandarte** pubescente(s) externamente. **Fruto:** **formato** não - falcado(s); **estipe(s) tamanho** 6.0 - 10 mm compr.; **artículo(s) número** 1 - 3; **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 3.0 e menor que mm 10 mm compr..

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Riedel, 1223, K,  (K000222448), **Typus**

Hage, J.L., 21214, K,  (K000092379)

Hatschbach, G, 40907, MBM (MBM057507), Minas Gerais

BRADE, 13412, RB, 28754,  (RB00169303), Minas Gerais

## BIBLIOGRAFIA

- Rudd, V.E. 1955. The American species of *Aeschynomene*. Contributions from the United States National Herbarium 32: 1–172.
- Fernandes, A. 1996. O táxon *Aeschynomene* no Brasil. Fortaleza: EUFC.
- Cardoso, D. B. O. S., C. M. J. Mattos, F. Filardi, A. Delgado Salinas, M. Lavin, P. L. R. Moraes, F. Tapia-Pastrana & H. C. Lima. 2020. A molecular phylogeny of the pantropical papilionoid legume *Aeschynomene* supports reinstating the ecologically and morphologically coherent genus *Ctenodon*. Neodiversity 13: 1–38.

# *Ctenodon sabulicolus* (L.P. Queiroz & D.B.O.S. Cardoso) D.B.O.S. Cardoso

## Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene sabulicola* L.P. Queiroz & D.B.O.S. Cardoso

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte ereto(s) e lenhoso(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** com tricoma(s) glandular(es) viscido(s); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** até 4.0 mm compr.; **folíolo(s) número** 11 - 19 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** até 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s) - elíptico(s) a elíptico(s); **folíolo(s) consistência** membranáceo(s) a papiráceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** laxo(s) e mais longo que folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** **tamanho** mais de 10 mm compr.; **estandarte** densamente pubescente(s) externamente. **Fruto:** **formato** não - falcado(s); **estipe(s) tamanho** 6.0 - 10 mm compr.; **artículo(s) número** sempre 1; **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 10 mm compr..

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.P. Queiroz, 9640, HUEFS (HUEFS089017), MBM (MBM336389), MO (MO2196354), Bahia, **Typus**  
D. Cardoso, 2944, ALCB (ALCB066814), Bahia

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ctenodon sabulicolus* (L.P.Queiroz & D.B.O.S.Cardoso) D.B.O.S.Cardoso



Figura 2: *Ctenodon sabulicolus* (L.P.Queiroz & D.B.O.S.Cardoso) D.B.O.S.Cardoso



Figura 3: *Ctenodon sabulicolus* (L.P.Queiroz & D.B.O.S.Cardoso) D.B.O.S.Cardoso





Figura 4: *Ctenodon sabulicolus* (L.P.Queiroz & D.B.O.S.Cardoso) D.B.O.S.Cardoso



Figura 5: *Ctenodon sabulicolus* (L.P.Queiroz & D.B.O.S.Cardoso) D.B.O.S.Cardoso



Figura 6: *Ctenodon sabulicolus* (L.P.Queiroz & D.B.O.S.Cardoso) D.B.O.S.Cardoso

# *Ctenodon simplicifolius* (G.P.Lewis)

## D.B.O.S.Cardoso & H.C.Lima

### Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene simplicifolia* G.P.Lewis

### DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio presente(s). **Caule:** porte prostrado(s) a subereto(s) e herbáceo(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** com tricoma(s) glandular(es) viscido(s); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** até 4.0 mm compr.; **folíolo(s) número** unifoliolado(s); **folíolo(s) tamanho** até 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s) - elíptico(s) a elíptico(s); **folíolo(s) consistência** cartáceo(s) a coriáceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** presente(s). **Inflorescência:** **tamanho** laxo(s) e mais longo que folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** 1 - 2. **Flor:** **tamanho** mais de 10 mm compr.; **estandarte** pubescente(s) externamente. **Fruto:** **formato** não - falcado(s); **estipe(s) tamanho** maior(es) que 2.0 e menor que 6.0 mm compr./6.0 - 10 mm compr.; **artículo(s) número** 1 - 2; **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 3.0 e menor que mm 10 mm compr./ maior(es) que 10 mm compr..

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado

### Tipos de Vegetação

Campo Limpo

### Distribuição Geográfica


#### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)

#### Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Distrito Federal)

### MATERIAL TESTEMUNHO

M.F. Simon, 3188, CEN (CEN00105338), RB,  (RB01414278), Goiás

T.B. Cavalcanti, 699, CEN (CEN00023194), Goiás

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ctenodon simplicifolius* (G.P.Lewis) D.B.O.S.Cardoso & H.C.Lima



Figura 2: *Ctenodon simplicifolius* (G.P.Lewis) D.B.O.S.Cardoso & H.C.Lima



Figura 3: *Ctenodon simplicifolius* (G.P.Lewis) D.B.O.S.Cardoso & H.C.Lima



Figura 4: *Ctenodon simplicifolius* (G.P.Lewis) D.B.O.S.Cardoso & H.C.Lima



Figura 5: *Ctenodon simplicifolius* (G.P.Lewis) D.B.O.S.Cardoso & H.C.Lima

# *Ctenodon soniae* (G.P.Lewis) D.B.O.S.Cardoso & H.C.Lima

## Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene soniae* G.P.Lewis

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte ereto(s) e lenhoso(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** sem tricoma(s) glandular(es); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** até 4.0 mm compr.; **folíolo(s) número** 3 - 7 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** maior(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oval(ais) a amplamente elíptico(s) ou orbicular(es); **folíolo(s) consistência** cartáceo(s) a coriáceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** laxo(s) e mais longo que folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** **tamanho** mais de 10 mm compr.; **estandarte** pubescente(s) externamente. **Fruto:** **formato** não - falcado(s); **estipe(s) tamanho** maior(es) que 10 mm compr.; **artículo(s) número** 2 - 3; **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 10 mm compr..

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga

## Tipos de Vegetação







Caatinga (stricto sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.P. Lewis, 2006, MO (MO022339), US,  (US00432869), SPF,  (SPF00092629), NY,  (NY00022635), MBM (MBM221652), K,  (K000092404), K,  (K000092403), CEPEC,  (CEPEC00050387), Bahia, **Typus**

# *Ctenodon veadeiranus* (M.J.Silva, & L.L.C.Antunes) D.B.O.S.Cardoso & H.C.Lima

## Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene veadeirana* Silva, M.J. & Antunes, L.L.C.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte prostrado(s) a subereto(s) e herbáceo(s); **indumento no caule(s) folha(s)**, e **inflorescência(s)** com tricoma(s) glandular(es) viscido(s); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** estípula(s) tamanho maior(es) que 4.0 e menor(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) número** 3 - 7 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** até 10 mm compr./ maior(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s) a oblongo(s) - oboval(ais); **folíolo(s) consistência** membranáceo(s) a papiráceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** tamanho laxo(s) e mais longo que folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** tamanho mais de 10 mm compr.; **estandarte** densamente pubescente(s) externamente. **Fruto:** formato não - falcado(s); **estipe(s) tamanho** maior(es) que 2.0 e menor que 6.0 mm compr.; **artículo(s) número** 1 - 2; **istmo tipo** central(ais), o lomento(s) moniliforme(s); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 3.0 e menor que mm 10 mm compr..

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Espécie caracterizada pelos racemos terminais, petas das alas sobrepostas e lomentos maculados.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Campo Rupestre

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)

### Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Distrito Federal)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M.J. Silva, 6127, CEN (CEN00100963), Goiás, **Typus**

# *Ctenodon viscidulus* (Michx.)

## D.B.O.S.Cardoso & A.Delgado

### Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene viscidula* Michx.

homotípico *Aeschynomene prostrata* Poir.

homotípico *Secula viscidula* (Michx.) Small

heterotípico *Aeschynomene eriocarpa* Standl. & Steyerm.

heterotípico *Aeschynomene gilbertoi* Brandão

### DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte prostrado(s) a subereto(s) e herbáceo(s); **indumento no caule(s) folha(s)**, e **inflorescência(s)** com tricoma(s) glandular(es) viscido(s); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** estípula(s) tamanho maior(es) que 4.0 e menor(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) número** 7 - 11 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** até 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** predominantemente oboval(ais); **folíolo(s) consistência** membranáceo(s) a papiráceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** tamanho laxo(s) e mais longo que folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** tamanho mais de 10 mm compr.; **estandarte** densamente pubescente(s) externamente. **Fruto:** formato não - falcado(s); **estipe(s) tamanho** até 2.0 mm compr./maior(es) que 2.0 e menor que 6.0 mm compr.; **artículo(s) número** 2 - 3; **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 3.0 e menor que mm 10 mm compr..

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

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

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

# *Ctenodon vogelii* (Rudd)

D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima

## Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene vogelii* Rudd

homotípico *Aeschynomene falcata* var. *multijuga* Benth.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte ereto(s) e lenhoso(s); **indumento no caule(s) folha(s) , e inflorescência(s)** com tricoma(s) glandular(es) viscido(s); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** nigrescente(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** maior(es) que 4.0 e menor(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) número** mais de 20 e menos de 40 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** até 10 mm compr./ maior(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s) - elíptico(s) a elíptico(s); **folíolo(s) consistência** membranáceo(s) a papiráceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** tão grande quanto as folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** **tamanho** menos de 10 mm compr./mais de 10 mm compr.; **estandarte** pubescente(s) externamente. **Fruto:** **formato** não - falcado(s); **estipe(s) tamanho** maior(es) que 2.0 e menor que 6.0 mm compr.; **artículo(s) número** 1 - 2/2 - 3/3 - 4; **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** maior(es) que 3.0 e menor que mm 10 mm compr..

## Forma de Vida

Arbusto, Erva, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES





Figura 1: *Ctenodon vogelii* (Rudd) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima



Figura 2: *Ctenodon vogelii* (Rudd) D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima

# *Ctenodon warmingii* (Micheli)

D.B.O.S.Cardoso, Filardi & H.C.Lima

## Tem como sinônimo

basiônimo *Aeschynomene warmingii* Micheli

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** porte prostrado(s) a subereto(s) e herbáceo(s); **indumento no caule(s) folha(s)**, e **inflorescência(s)** sem tricoma(s) glandular(es); **cor do tricoma(s) no ramo(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s) tamanho** maior(es) que 4.0 e menor(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) número** 3 - 7 folíolo(s); **folíolo(s) tamanho** maior(es) que 10 mm compr.; **folíolo(s) formato** oblongo(s) - elíptico(s) a elíptico(s); **folíolo(s) consistência** membranáceo(s) a papiráceo(s); **nervura-central dos folíolo(s)** central(ais) ou ligeiramente excêntrica(s); **nervura-marginal nos folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tamanho** tão grande quanto as folha(s) adjacente(s); **flor(es) número** mais de 2. **Flor:** **tamanho** menos de 10 mm compr.; **estandarte** completamente glabro(s). **Fruto:** **formato** falcado(s); **estipe(s) tamanho** 6.0 - 10 mm compr.; **artículo(s) número** 3 - 4; **istmo tipo** marginal(ais); **artículo(s) tamanho** 2.0 - 3.0 mm compr..

## COMENTÁRIO

Espécie caracterizada principalmente pelos folíolos elíptico com ápice agudo.

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria




## Distribuição Geográfica



### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.E.B. Warming, 2155, MO (MO1282796)

W. R. Anderson, 8806, NY,  (NY00982533), MO (MO1282797), RB, 241721,  (RB00168427), K, 241721,  (K000920310), Minas Gerais

H.S. Irwin, 28016, K, 241721,  (K000920309), MO, 241721 (MO1282798), RB, 159237,  (RB00168442), Minas Gerais

## BIBLIOGRAFIA

Rudd, V.E. 1955. The American species of *Aeschynomene*. Contributions from the United States National Herbarium 32: 1-172.

Fernandes, A. 1996. O táxon *Aeschynomene* no Brasil. Fortaleza: EUFC.

Cardoso, D. B. O. S., C. M. J. Mattos, F. Filardi, A. Delgado Salinas, M. Lavin, P. L. R. Moraes, F. Tapia-Pastrana & H. C. Lima. 2020. A molecular phylogeny of the pantropical papilionoid legume *Aeschynomene* supports reinstating the ecologically and morphologically coherent genus *Ctenodon*. Neodiversity 13: 1-38.