

Thaumatophyllum Schott

Luana Silva Braucks Calazans

Universidade Federal do Espírito Santo - Vitória; luanasbcalazans@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Thaumatophyllum*, *Thaumatophyllum adamantinum*, *Thaumatophyllum bipinnatifidum*, *Thaumatophyllum brasiliense*, *Thaumatophyllum corcovadense*, *Thaumatophyllum dardanianum*, *Thaumatophyllum leal-costae*, *Thaumatophyllum lundii*, *Thaumatophyllum mello-barretoanum*, *Thaumatophyllum paludicola*, *Thaumatophyllum saxicola*, *Thaumatophyllum solimoesense*, *Thaumatophyllum speciosum*, *Thaumatophyllum spruceanum*, *Thaumatophyllum stenolobum*, *Thaumatophyllum tweedeanum*, *Thaumatophyllum uliginosum*, *Thaumatophyllum undulatum*, *Thaumatophyllum venezuelense*, *Thaumatophyllum williamsii*, *Thaumatophyllum xanadu*.

COMO CITAR

Calazans, L.S.B. 2020. *Thaumatophyllum* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB43108>.

Tem como sinônimo

heterotípico *Meconostigma* Schott

DESCRIÇÃO

Ervas hemiepfíticas, rupícolas, terrestres ou aquáticas emergentes. Caule arborescente, frequentemente decumbente, ocasionalmente escandente, pendente com ápice ascendente nas hemiepfíticas; ramos adultos compostos por um simpódio com um perfilo bicarenado, uma folha (eufile) com bainha curta ou inconspícua e uma inflorescência terminal; entrenós muito abreviados, geralmente menores do que as cicatrizes dos perfilos, raramente alongados; escâmulas intravaginais geralmente presentes, frequentemente numerosas, triangulares ou aciculares, decíduas ou persistentes, duras e espinhosas em algumas espécies. Folhas congestas no ápice do caule, formando uma "coroa terminal" e uma espiral de cicatrizes das folhas antigas nas porções abaixo da "coroa"; lâmina foliar cordada-sagitada, sagitada, hastada ou reniforme, separada por um sinus em uma divisão anterior e duas divisões posteriores, margem inteira, repanda, lobada, pinatífida, bipinatífida ou composta pedatisecta. Inflorescência geralmente solitária, raramente duas. Pedúnculo menor que a espata. Espata não constrita ou fracamente constrita, crassa, face externa verde ou raramente carmin a vinácea, face interna de coloração creme ou raramente carmin a vinácea, canais de resina visíveis na face interna e secretores de resina amarelada durante a antese, espádice espessado, um pouco mais curto que a espata, dividido em zona feminina basal, zona estéril intermediária e zona masculina apical, zona estéril sempre muito desenvolvida, geralmente maior que a zona masculina. Estames longos e delgados; estaminódios cilíndricos a clavados; gineceu cilíndrico, ovário 3-50 lóculos, geralmente 2-3 óvulos por lóculo, placentação axial, estilete composto por uma coroa de lóbulos em mesmo número que os lóculos com uma cúpula central presente ou ausente, formando um compitum raso a profundo, estigma recobrimdo os lóbulos estilares. Bagas largas com muitas sementes, laranja a amareladas. Sementes com sarcotesta ou arilo, endosperma abundante.

COMENTÁRIO

Gênero exclusivamente neotropical composto por 21 espécies, das quais 20 ocorrem no Brasil. Sua distribuição vai do norte da América do Sul ao Uruguai. Recentemente segregado de *Philodendron* Schott com base em análises morfológicas e moleculares, o gênero *Thaumatophyllum* corresponde ao grupo tradicionalmente reconhecido como *Philodendron* subgênero *Meconostigma* e mantém a mesma delimitação morfológica. As espécies do gênero são ervas de grande porte, robustas, e apresentam folhagens geralmente grandes e exuberantes. Habitam diferentes ambientes, desde espécies com hábito aquático em brejos a espécies rupícolas em afloramentos rochosos, mas em geral ocupam locais bem ensolarados, mesmo no caso das hemiepfíticas, que atingem altos dosséis.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Aquática, Hemiepfítica, Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campinarana, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga, Savana Amazônica, Vegetação Aquática, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

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

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

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

Possíveis ocorrências

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

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Leaf blade transverse-cordiform in outline, pedately compound .. 2
 - 1'. Leaf blade cordiform-sagittate, sagittate or hastate in outline, margins entire, repand, sinuately lobed, pinnatifid or bipinnatifid .. 3
 2. Ovary locules 3–4; leaflets 8–11, central leaflet 10–17 cm long; occurring on rocks in semi-arid areas or terrestrial in coastal restinga scrub on sand; usually in association with populations of Bromeliaceae; northeast Brazil .. *T. leal-costae*
 - 2'. Ovary locules 10–26; leaflets 10–20, central leaflet 18–50 cm long; hemiepiphytic or terrestrial; most common along river margins; Amazon basin .. *T. spruceanum*
 3. Leaf margin sinuately lobed, pinnatifid or bipinnatifid .. 4
 - 3'. Leaf margin entire or repand or, if sinuately lobed, then peduncle 16 cm long or more .. 11
 4. Leaf margin bipinnatifid, rarely pinnatifid but then with primary lateral veins of anterior division (5-)6–9(-10) per side; leaf blade over 50 cm long, primary lateral lobes (12-)17–35(-55) cm long .. 5
 - 4'. Leaf margin undulate or pinnatifid; if pinnatifid, then with primary lateral veins of anterior division 3–4(-10) per side; leaf blade up to 50 cm long, usually smaller; primary lateral lobes 5–17.5 cm long .. 7
 5. Petioles flattened or slightly convex adaxially; intravaginal squamules never persistent, foliage leaf scars always concolorous with the internodes; uplands of Cerrado (Minas Gerais, Bahia and Goiás states – 700–1200 m) .. *T. lundii*
 - 5'. Petioles conspicuously sulcate adaxially; intravaginal squamules persistent, very rarely deciduous (if deciduous, then foliage leaf scars discolorous with the internodes) .. 6
 6. Intravaginal squamules numerous and dense, 5–12 mm long, 2–4 mm wide at base, persistent but easily detachable, rarely deciduous; female portion of the spadix adnate to the spathe for 60–80% of its length; southern and western (coastal) Brazil, Argentina, Paraguay .. *T. bipinnatifidum*
 - 6'. Intravaginal squamules few and scattered, robust, 8–20 x 5–10 mm, always persistent, hardly detachable; female portion of the spadix adnate to spathe for 40–50% of its length; northern Goiás and possibly Mato Grosso states .. *T. mello-barretoanum*
 7. Plants aquatic or rarely terrestrial; leaf margin sinuately lobed (sinuses penetrating less than halfway to midrib), primary lateral lobes of anterior division 1.5–6.5(-14) cm long, usually oblique and turned towards leaf apex; female zone of the spadix (1.5-)4–5 cm long .. 8
 - 7'. Plant rupicolous or terrestrial; leaf margin pinnatifid (sinuses penetrating at least halfway to midrib), primary lateral lobes of anterior division 5–17.5 cm long, not oblique, female zone of the spadix 1.4–3.4 cm long .. 9
 8. Stems with long and thorn-like intravaginal squamules; leaf blades never erect in living plants; Argentina, Paraguay, Bolivia and Brazil (South and Southeastern) .. *T. undulatum*
 - 8'. Stems without persistent intravaginal squamules; leaves always erect or semierect in living plants; Eastern Brazil (northern Espírito Santo and southern Bahia) .. *T. paludicola*
 9. Petiole green or glaucous green at apex; leaf blade broadly ovate in outline, dark to subglossy green, sometimes glaucous, primary lateral lobes 3–4(-5); spathe 6.4–16 cm long, green outside, opened at anthesis; ovary locules 4–8(-11) .. 10
 - 9'. Petiole purplish at apex; leaf blade triangular to ovate in outline, glossy dark green, primary lateral lobes 5–10; spathe (8.2-)12–18 cm long, dark purple outside, tightly clasped around spadix at anthesis; ovary locules (6-)7–8 .. *T. xanadu*

10. Leaf blade (32-)35–50 cm long, primary lateral lobes of anterior division 3.5–6.3(-7.5) cm wide, distance between sinuses and midrib progressively greater towards base of anterior division; fertile male zone of the spadix 1.5–2.2 cm diam. .. ***T. saxicola***
- 10'. Leaf blade 17-33 cm long, primary lateral lobes of anterior division 1.4–3.7(-7.4) cm wide, distance between sinuses and midrib usually becoming progressively less towards base of anterior division; fertile male zone of spadix 0.85–1.3 cm diam. .. ***T. adamantinum***
11. Overall length of adult leaf blade more than 60 cm (sometimes 50–60 cm in *T. solimoense*); petiole apex often minutely rugose-verruculate (may be smooth in *T. stenolobum*) .. 12
- 11'. Overall length of leaf blade less than 60 cm, petiole apex smooth, never occurring in Amazonia .. 16
12. Species from Eastern Brazil; stamens 6 mm long or more; staminodes more than 1.6 mm wide at apex, less than 2.5× longer than wide; ovary locules 6–13 per ovary .. 13
- 12'. Species from Amazonia; stamens less than 6 mm long; staminodes less than 1.6 mm wide at apex, more than 2.5× longer than wide; ovary locules 17–34(-47) per ovary .. 15
13. Leaf blade narrowly sagittate, sometimes subhastate; anterior division 2.1–3.3× longer than wide; intravaginal squamules deciduous .. ***T. stenolobum***
- 13'. Leaf blade broadly sagittate; anterior division 1–1.5× longer than wide; intravaginal squamules small but persistent .. 14
14. Leaf blade less than twice as long as wide; spathe outside lacking extrafloral nectaries, inside carmine magenta at anthesis; central style dome lacking .. ***T. speciosum***
- 14'. Leaf blade more than twice as long as wide; spathe outside with punctate, pale brown extrafloral nectaries, inside cream-white at anthesis; central style dome present .. ***T. williamsii***
15. Cataphylls persistent; primary lateral veins of anterior division of leaf blade (5-)6–7; ovary locules 17–22; style elongated, distinctly narrower than ovary and lacking an axial canal .. ***T. venezuelense***
- 15'. Cataphylls deciduous; primary lateral veins of anterior division of leaf blade (3-)4–5(-6); ovary locules 26–34(-47); style short, as broad as ovary with an axial canal or cavity which is very conspicuous in fruit .. ***T. solimoense***
16. Peduncle subequal to twice as long as spathe; plants aquatic or rupicolous, aerial portion of the stem unbranched; internodes shorter than prophyll scars .. 17
- 16'. Peduncle only about one third of spathe length; plant hemi-epiphytic or terrestrial; aerial stem branching frequently; internodes usually longer than prophyll scars .. ***T. corcovadense***
17. Leaf blade at least twice as long as broad; style longer than ovary .. ***T. dardanianum***
- 17'. Leaf blade much less than twice as long as broad; style shorter than ovary .. 18
18. Intravaginal squamules abundant; broadly triangular, 3–12 mm long, (1.5-)3–7(-9) mm broad at base; style body as wide as ovary .. ***T. brasiliense***
- 18'. Intravaginal squamules few, more narrowly triangular, 1.5–5 mm long, 0.5–2.5 mm broad at base; style body slightly narrower than ovary .. 19
19. Leaf blades subglossy to glaucous green, margins weakly repand; Argentina, Paraguay, Uruguay, South Brazil .. 20
- 19'. Leaf blades dark glossy green, margins entire, rarely repand; central Brazil .. ***T. uliginosum***
20. Plants rupicolous, stem erect; prophyll deciduous; stylar central dome present .. ***T. petraeum***
- 20'. Plants aquatic, stem decumbent or rhizomatous subterranean; prophyll marcescent and persistent; stylar central dome absent .. ***T. tweedeanum***

BIBLIOGRAFIA

Sakuragui, C.M. et al. 2018. Recognition of the genus *Thaumatococcus* Schott # formerly *Philodendron* subg. *Meconostigma* (Araceae) # based on molecular and morphological evidence. *PhytoKeys* 98: 51–71.

Thaumatophyllum adamantinum (Schott) Sakur., Calazans & Mayo

Tem como sinônimo

basiônimo *Philodendron adamantinum* Schott

DESCRIÇÃO

Caule: entrenó(s) mais curto que cicatriz(es) do perfilo; **escâmula(s) intravaginal(ais)** presente(s) e decídua(s); **porção aéreo do caule(s)** não ramificada(s). **Folha:** **perfilo** decíduo(s); **lâmina(s) foliar(es)** simples; **forma das folha(s) em contorno(s)** cordada(s); **margem(ns) foliar(es)** pinatifida(s); **comprimento da lâmina(s) foliar(es)** menor que 2 vezes a(s) largura. **Inflorescência:** **espata(s)** aberta(s) na(s) antese; **cor da espata(s) externamente** verde; **cor da espata(s) internamente** verde ou creme. **Flor:** **flor(es) feminina(s)** cúpula(s) estilar central(ais) ausente(s); **número de lóculo(s) no ovário(s)** 4 a(s) 10.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação



Campo Rupestre


Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

C.M. Sakuragui, 15401, RB,   (RB00789284), ESA, 577151 (ESA121838), UB, 577151 (UB0001236), UB, 577151 (UB0001237), Minas Gerais

H.S. Irwin, 27775, NY,  (NY00873059), Minas Gerais

V.C. Souza, 8317, RB,  (RB00785643), ESA (ESA020486), Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

Mayo, S. J. 1991. A revision of *Philodendron* subgenus *Meconostigma* (Araceae). *Kew Bulletin* 46(4): 601-681.

Thaumatophyllum bipinnatifidum (Schott ex Endl.) Sakur., Calazans & Mayo

Tem como sinônimo

basiônimo *Philodendron bipinnatifidum* Schott

homotípico *Sphinctrostigma bipinnatifidum* (Schott ex Endl.) Schott

heterotípico *Arum pinnatifidum* Vell.

heterotípico *Philodendron pygmaeum* Chodat & Vischer

heterotípico *Philodendron selloum* K.Koch

DESCRIÇÃO

Caule: entrenó(s) mais curto que cicatriz(es) do perfilo; **escâmula(s) intravaginal(ais)** presente(s) e persistente(s); **porção aéreo do caule(s)** geralmente ramificada(s). **Folha:** **perfilo** decíduo(s); **lâmina(s) foliar(es)** simples; **forma das folha(s) em contorno(s)** cordada(s)/sagitada(s); **margem(ns) foliar(es)** pinatifida(s)/bipinatífida(s); **comprimento da lâmina(s) foliar(es)** menor que 2 vezes a(s) largura. **Inflorescência:** **espata(s)** aberta(s) na(s) antese; **cor da espata(s) externamente** verde/carmim ou vinácea; **cor da espata(s) internamente** verde ou creme. **Flor:** **flor(es) feminina(s)** cúpula(s) estilar central(ais) presente(s); **número de lóculo(s) no ovário(s)** 4 a(s) 10/9 a(s) 12/13 à 16.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Aquática, Hemiepífita, Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Bahia, Paraíba)

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

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

L.S.B. Calazans, 170, RB, 545253,   (RB00706769), Rio de Janeiro, **Typus**

M. Nadruz, 1631, RB, 411975,  (RB00472598), Rio de Janeiro

R.C. Forzza, 2805, RB, 406043,   (RB00472592), Rio de Janeiro

BIBLIOGRAFIA

Mayo, S. 1991. A revision of *Philodendron* subgenus *Meconostigma* (Araceae). *Kew Bull.* 46(4): 601–681.

Croat, T. B. & D. Mount 1988. *Araceae*. *Fl. Paraguay* [11:] 1–46.

Dimitri, M. J. 1974. La flora arborea del Parq. Nac. Iguazu. *An. Parq. Nac.* 12: 1–179.

Crisci, J. & O. Gancedo 1971. Sistemática y Etnobotánica del Guembe (*Philodendron bipinnatifidum*) (cont.). Revista Mus. La Plata, Secc. Bot. 11: 285–302.

Thaumatophyllum brasiliense (Engl.) Sakur., Calazans & Mayo

Tem como sinônimo

basiônimo *Philodendron brasiliense* Engl.

heterotípico *Philodendron cymbispathum* Engl.

DESCRIÇÃO

Caule: entrenó(s) mais curto que cicatriz(es) do perfil; **escâmula(s) intravaginal(ais)** presente(s) e persistente(s); **porção aéreo do caule(s)** não ramificada(s). **Folha:** **perfilo** decíduo(s); **lâmina(s) foliar(es)** simples; **forma das folha(s) em contorno(s)** hastada(s)/sagitada(s); **margem(ns) foliar(es)** inteira/repando(s); **comprimento da lâmina(s) foliar(es)** menor que 2 vezes a(s) largura. **Inflorescência:** **espata(s)** aberta(s) na(s) antese; **cor da espata(s) externamente** verde; **cor da espata(s) internamente** verde ou creme. **Flor:** **flor(es) feminina(s)** cúpula(s) estilar central(ais) presente(s); **número de lóculo(s) no ovário(s)** 4 a(s) 10.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Aquática, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

A.P. Duarte, 4246, RB,   (RB00472792), Rio de Janeiro

A.F.M. Glaziou, 16497, P (P00748083), P (P00748082), B (B 10 0242914), B (B 10 0242913), Minas Gerais, **Typus**

G. Hatschbach, 51658, MO, Mato Grosso do Sul

E.P. Heringer, 1655, NY,  (NY00873066), Distrito Federal

BIBLIOGRAFIA

Mayo, S. 1991. A revision of *Philodendron* subgenus *Meconostigma* (Araceae). *Kew Bull.* 46(4): 601–681.

Thaumatophyllum corcovadense (Kunth) Sakur., Calazans & Mayo

Tem como sinônimo

basiônimo *Philodendron corcovadense* Kunth

heterotípico *Philodendron melanorrhizum* Reitz

DESCRIÇÃO

Caule: entrenó(s) mais longo que cicatriz(es) do perfilo; **escâmula(s) intravaginal(ais)** presente(s) e persistente(s); **porção aéreo do caule(s)** geralmente ramificada(s). **Folha:** **perfilo** decíduo(s); **lâmina(s) foliar(es)** simples; **forma das folha(s) em contorno(s)** hastada(s)/sagitada(s); **margem(ns) foliar(es)** inteira/repando(s); **comprimento da lâmina(s) foliar(es)** menor que 2 vezes a(s) largura. **Inflorescência:** **espata(s)** aberta(s) na(s) antese; **cor da espata(s) externamente** verde; **cor da espata(s) internamente** verde ou creme. **Flor:** **flor(es) feminina(s)** cúpula(s) estilar central(ais) presente(s); **número de lóculo(s) no ovário(s)** 4 a(s) 10/9 a(s) 12.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Hemiepífita, Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas


Nordeste (Bahia, Pernambuco)


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


Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

L.S.B. Calazans, 498, RB, 94986,  (RB00986124), RB, 94986,  (RB00472897), FURB, 551169 (FURB16005), VIES, 551169 (VIES023442), Bahia

L.S.B. Calazans, 198, RB, 551169,  (RB00718279), Pernambuco

M. Nadruz, 1590, RB, 403699,  (RB00472966), Rio de Janeiro, **Typus**

L.S.B. Calazans, 208, RB, 565079,  (RB00752147), Santa Catarina

BIBLIOGRAFIA

Mayo, S. J. 1991. A revision of *Philodendron* subgenus *Meconostigma* (Araceae). *Kew Bulletin*, Londres, v. 46, n. 4, p. 601-681.
Ormond WT, Lima HA de, Pinheiro MCB, Moco MC de C. 1995. *Philodendron corcovadense* Kunth (Araceae): aspectos da biologia floral. *Bradea* 6. (41): 338-344.

Thaumatophyllum dardanianum (Mayo) Sakur., Calazans & Mayo

Tem como sinônimo

basiônimo *Philodendron dardanianum* Mayo

DESCRIÇÃO

Caule: entrenó(s) mais curto que cicatriz(es) do perfil; **escâmula(s) intravaginal(ais)** ausente(s); **porção aérea do caule(s)** não ramificada(s). **Folha:** **perfilo** decíduo(s); **lâmina(s) foliar(es)** simples; **forma das folha(s) em contorno(s)** sagitada(s); **margem(ns) foliar(es)** inteira/repando(s); **comprimento da lâmina(s) foliar(es)** menor que 2 vezes a(s) largura. **Inflorescência:** **espata(s)** aberta(s) na(s) antese; **cor da espata(s) externamente** verde; **cor da espata(s) internamente** verde ou creme. **Flor:** **flor(es) feminina(s)** cúpula(s) estilar central(ais) ausente(s); **número de lóculo(s) no ovário(s)** 4 a(s) 10.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

A espécie assemelha-se a *T. uliginosum* e *T. brasiliense* e compartilha com elas o mesmo tipo de hábito aquático, mas pode ser diferenciada pelas folhas mais alongadas, com divisão anterior mais estreita, bem como pelos estaminódios curtos e espessos e pelo estilete longo.

COMENTÁRIO

Espécie conhecida de poucas localidades, com distribuição restrita à borda da zona de drenagem do Rio São Francisco, nos limites com a Bacia Amazônica.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Aquática, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas


Nordeste (Bahia)


Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 14570, US, 342873,  (US01919133), Goiás

T.S. Filgueiras, 1278, RB, 342873,  (RB00473089), Bahia

R.M. Harley, 21963, CEPEC, 342873,  (CEPEC00028679), Bahia, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Mayo, S. 1991. A revision of *Philodendron* subgenus *Meconostigma* (Araceae). *Kew Bull.* 46(4): 601–681.

Thaumatophyllum leal-costae (Mayo & G.M. Barroso) Sakur., Calazans & Mayo

Tem como sinônimo

basiônimo *Philodendron leal-costae* Mayo & G.M.Barroso

DESCRIÇÃO

Caule: entrenó(s) mais longo que cicatriz(es) do perfilo; **escâmula(s) intravaginal(ais)** ausente(s); **porção aérea do caule(s)** geralmente ramificada(s). **Folha:** **perfilo** decíduo(s); **lâmina(s) foliar(es)** composta(s) pedatisecta(s); **forma das folha(s) em contorno(s)** reniforme(s); **margem(ns) foliar(es)** inteira/repando(s); **comprimento da lâmina(s) foliar(es)** menor que 2 vezes a(s) largura. **Inflorescência:** **espata(s)** aberta(s) na(s) antese; **cor da espata(s) externamente** verde; **cor da espata(s) internamente** verde ou creme. **Flor:** **flor(es) feminina(s)** cúpula(s) estilar central(ais) ausente(s); **número de lóculo(s) no ovário(s)** 4 a(s) 10.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Restinga, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica













Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Paraíba, Pernambuco)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.L. Borba, 2155, HUEFS (HUEFS094082), ESA (ESA098316), Pernambuco

R.H.P. Andreato, 347, RB, 209006,  (RB00473492), Alagoas

R.M. Harley, 19428, CEPEC, 222002,  (CEPEC00019184), K, 222002,  (K000303399), K, 222002,  (K000303401), K, 222002,  (K000303403), K, 222002,  (K000303404), NY, 222002,  (NY00246626), P, 222002 (P00136863), RB, 222002,  (RB00537970), RB, 222002,  (RB00537980), RB, 222002,  (RB00537981), RB, 222002,  (RB00537982), SPF, 222002,  (SPF00034838), MO, 222002 (MO1255450), US, 222002,  (US00088009), Bahia, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Mayo, S. 1991. A revision of *Philodendron* subgenus *Meconostigma* (Araceae). *Kew Bull.* 46(4): 601–681.

VAZ, A. M. F. ; ANDREATA, R. H. P. ; GUEDES, R. . *Philodendron Leal-Costae* Mayo Et G.M. Barroso. *Observacoes Sobre Sua Distribuicao Geografica, Morfologia e Ecologia.. ANAIS: XXXIV CCON.NAC.DE BOTANICA, PORTO ALEGRE., v. 2, p. 225-233, 1984.*

Thaumatophyllum lundii (Warm.) Sakur., Calazans & Mayo

Tem como sinônimo

basiônimo *Philodendron lundii* Warm.

homotípico *Philodendron bipinnatifidum* var. *lundii* (Warm.) Engl.

DESCRIÇÃO

Caule: entrenó(s) mais curto que cicatriz(es) do perfil; **escâmula(s) intravaginal(ais)** presente(s) e decídua(s); **porção aéreo do caule(s)** não ramificada(s). **Folha:** **perfilo** decíduo(s); **lâmina(s) foliar(es)** simples; **forma das folha(s) em contorno(s)** cordada(s); **margem(ns) foliar(es)** pinatífida(s)/bipinatífida(s); **comprimento da lâmina(s) foliar(es)** menor que 2 vezes a(s) largura. **Inflorescência:** **espata(s)** aberta(s) na(s) antese; **cor da espata(s) externamente** verde; **cor da espata(s) internamente** verde ou creme. **Flor:** **flor(es) feminina(s)** cúpula(s) estilar central(ais) ausente(s); **número de lóculo(s) no ovário(s)** 9 a(s) 12.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.G. Gonçalves, 692, UB (UB0001385), UB (UB0001382), UB (UB0001380), Goiás

L.S.B. Calazans, 634, RB, , , ,  (RB01172278), Minas Gerais

L.P. Queiroz, 5980, HUEFS (HUEFS043727), Bahia

BIBLIOGRAFIA

Gonçalves, E.G. 2004. Araceae from central Brazil: Comments on their diversity and biogeography. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 91:3, 457-463.

Gonçalves, E.G.; Salviani, E.R. 2002. New species and changing concepts of *Philodendron* subgenus *Meconostigma* (Araceae). *Aroideana* 25: 2-16.

Thaumatophyllum mello-barretoanum (Burle-Marx ex G.M. Barroso) Sakur., Calazans & Mayo

Tem como sinônimo

basiônimo *Philodendron mello-barretoanum* Burle-Marx ex G.M.Barroso

DESCRIÇÃO

Caule: entrenó(s) mais curto que cicatriz(es) do perfilo; **escâmula(s) intravaginal(ais)** presente(s) e persistente(s); **porção aéreo do caule(s)** não ramificada(s). **Folha:** **perfilo** decíduo(s); **lâmina(s) foliar(es)** simples; **forma das folha(s) em contorno(s)** cordada(s); **margem(ns) foliar(es)** pinatifida(s)/bipinatífida(s); **comprimento da lâmina(s) foliar(es)** menor que 2 vezes a(s) largura. **Inflorescência:** **espata(s)** aberta(s) na(s) antese; **cor da espata(s) externamente** verde; **cor da espata(s) internamente** verde ou creme. **Flor:** **flor(es) feminina(s)** cúpula(s) estilar central(ais) presente(s); **número de lóculo(s) no ovário(s)** 9 a(s) 12.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação



Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)

MATERIAL TESTEMUNHO

M. Nadruz, 1084, RB, 8341,   (RB00487642)

s.c., s.n., RB, 97081,  (RB00537979), RB, 97081,  (RB00537978), RB, 97081,  (RB00537971), Goiás, **Typus**

E.G. Gonçalves, 370, UB, 97081 (UB0001405), UB, 97081 (UB0001403), Goiás

BIBLIOGRAFIA

Gonçalves, E.G.; Salviani, E.R. 2002. New species and changing concepts of *Philodendron* subgenus *Meconostigma* (Araceae). *Aroideana* 25: 2-16.

Thaumatophyllum paludicola (E.G. Gonç. & Salviani) Sakur., Calazans & Mayo

Tem como sinônimo

basiônimo *Philodendron paludicola* E.G.Gonç. & Salviani

DESCRIÇÃO

Caule: entrenó(s) mais curto que cicatriz(es) do perfilo; **escâmula(s) intravaginal(ais)** ausente(s); **porção aérea do caule(s)** não ramificada(s). **Folha:** **perfilo** decíduo(s); **lâmina(s) foliar(es)** simples; **forma das folha(s) em contorno(s)** sagitada(s); **margem(ns) foliar(es)** lobada(s); **comprimento da lâmina(s) foliar(es)** menor que 2 vezes a(s) largura. **Inflorescência:** **espata(s)** aberta(s) na(s) antese; **cor da espata(s) externamente** verde; **cor da espata(s) internamente** verde ou creme. **Flor:** **flor(es) feminina(s)** cúpula(s) estilar central(ais) ausente(s); **número de lóculo(s) no ovário(s)** 4 a(s) 10.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Aquática, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Restinga, Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica





Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.R. Salviani, 1869, UB, 11657,  (UB0036664), UB, 11657,  (UB0036663), Espírito Santo, **Typus**

D. Sucre, 5613, RB, 157474,     (RB00473894), Espírito Santo

M. Nadruz, 1621, RB, 411182,  (RB00473892), Espírito Santo

O.J. Pereira, 5616, VIES, 411182 (VIES015696), Espírito Santo

BIBLIOGRAFIA

Gonçalves, E.G.; Salviani, E.R. 2002. New species and changing concepts of *Philodendron* subgenus *Meconostigma* (Araceae). *Aroideana* 25: 2-16.

Thaumatophyllum saxicola (Krause)

Sakur., Calazans & Mayo

Tem como sinônimo

basiônimo *Philodendron saxicola* K.Krause

homotípico *Philodendron saxicolium* K.Krause

DESCRIÇÃO

Caule: entrenó(s) mais curto que cicatriz(es) do perfilo; **escâmula(s) intravaginal(ais)** presente(s) e decídua(s); **porção aéreo do caule(s)** geralmente ramificada(s). **Folha:** **perfilo** decíduo(s); **lâmina(s) foliar(es)** simples; **forma das folha(s) em contorno(s)** cordada(s)/sagitada(s); **margem(ns) foliar(es)** pinatifida(s); **comprimento da lâmina(s) foliar(es)** menor que 2 vezes a(s) largura. **Inflorescência:** **espata(s)** aberta(s) na(s) antese; **cor da espata(s) externamente** verde; **cor da espata(s) internamente** verde ou creme. **Flor:** **flor(es) feminina(s)** cúpula(s) estilar central(ais) ausente(s); **número de lóculo(s) no ovário(s)** 4 a(s) 10/9 a(s) 12.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação












Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

S.J. Mayo, 853, MBM, 324271 (MBM144573), RB, 324271,    (RB00474139), K,  (K001183451), K,  (K001183450), K,  (K001183449), K,  (K001183448), K,  (K001183447), K,  (K001183446), K,  (K001183445), K,  (K001183444), Bahia

E.H.G. Ule, 853, NLH, L 0041938,  (NL-L0041938), Bahia, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Mayo, S.J. 1991. A revision of *Philodendron* subgenus *Meconostigma*. *Kew Bulletin* 46(4): 601-681.

Thaumatophyllum solimoense (A.C.Smith) Sakur., Calazans & Mayo

Tem como sinônimo

basiônimo *Philodendron solimoense* A.C.Sm.

DESCRIÇÃO

Caule: entrenó(s) mais curto que cicatriz(es) do perfilo; **escâmula(s) intravaginal(ais)** presente(s) e decídua(s); **porção aéreo do caule(s)** geralmente ramificada(s). **Folha:** **perfilo** decíduo(s); **lâmina(s) foliar(es)** simples; **forma das folha(s) em contorno(s)** sagitada(s); **margem(ns) foliar(es)** repando(s); **comprimento da lâmina(s) foliar(es)** menor que 2 vezes a(s) largura. **Inflorescência:** **espata(s)** aberta(s) na(s) antese; **cor da espata(s) externamente** verde; **cor da espata(s) internamente** verde ou creme. **Flor:** **flor(es) feminina(s)** cúpula(s) estilar central(ais) presente(s); **número de lóculo(s) no ovário(s)** 20 a(s) 30/ maior 30.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Hemiepífita, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica







Ocorrências confirmadas

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



Nordeste (Maranhão)






Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

M. Nee, 42972, NY,  (NY01074098), NY,  (NY01074097), NY,  (NY01074079), NY,  (NY01074078), K,  (K001183492), K,  (K001183491), Amazonas

D. Daly, 6919, NY,  (NY00865989), Acre

J.A. Ratter, 1159, P (P02076543), NY,  (NY00872995), K,  (K001183477), UB (UB0001474), Mato Grosso

B.A. Krukoff, 5383, US,  (US01919281), US,  (US01919272), NY,   (NY00865990), K,  (K001183470), Acre

BIBLIOGRAFIA

Mayo, S. J. 1991. A revision of *Philodendron* subgenus *Meconostigma* (Araceae). *Kew Bulletin* 46 (4): 601-681.

Gibernau, M.; Barabé, D.; Cerdan, P.; Dejean, A. 1999. Beetle pollination of *Philodendron solimoense* (Araceae) in French Guiana. *International Journal of Plant Sciences* 160(6): 1135-1143.

Thaumatophyllum speciosum (Schott ex Endl.) Sakur., Calazans & Mayo

Tem como sinônimo

basiônimo *Philodendron speciosum* Schott ex Endl.

homotípico *Meconostigma speciosum* Schott

DESCRIÇÃO

Caule: entrenó(s) mais curto que cicatriz(es) do perfilo; **escâmula(s) intravaginal(ais)** presente(s) e persistente(s); **porção aéreo do caule(s)** geralmente ramificada(s). **Folha:** **perfilo** decíduo(s); **lâmina(s) foliar(es)** simples; **forma das folha(s) em contorno(s)** sagitada(s); **margem(ns) foliar(es)** repando(s); **comprimento da lâmina(s) foliar(es)** menor que 2 vezes a(s) largura. **Inflorescência:** **espata(s)** aberta(s) na(s) antese; **cor da espata(s) externamente** verde; **cor da espata(s) internamente** carmim ou vinácea. **Flor:** **flor(es) feminina(s)** cúpula(s) estilar central(ais) ausente(s); **número de lóculo(s) no ovário(s)** 9 a(s) 12.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Hemiepífita, Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

M. Nadruz, 1127, RB, 319534,   (RB00474183), Espírito Santo

A.P. Duarte, 3460, RB, 79142,  (RB00474197), Rio de Janeiro

V.R. Almeida, 18, CESJ, 35257 - A,     (CESJ35257A), Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

Mayo, S. 1991. A revision of *Philodendron* subgenus *Meconostigma* (Araceae). *Kew Bull.* 46(4): 601–681

Thaumatophyllum spruceanum Schott

Tem como sinônimo

homotípico *Philodendron spruceanum* (Schott) G.M.Barroso

heterotípico *Philodendron goeldii* G.M.Barroso

DESCRIÇÃO

Caule: entrenó(s) mais longo que cicatriz(es) do perfilo; **escâmula(s) intravaginal(ais)** ausente(s)/presente(s) e decídua(s); **porção aérea do caule(s)** não ramificada(s). **Folha:** **perfilo** decíduo(s); **lâmina(s) foliar(es)** composta(s) pedatisecta(s); **forma das folha(s) em contorno(s)** reniforme(s); **margem(ns) foliar(es)** inteira/repando(s); **comprimento da lâmina(s) foliar(es)** menor que 2 vezes a(s) largura. **Inflorescência:** **espata(s)** aberta(s) na(s) antese; **cor da espata(s) externamente** verde; **cor da espata(s) internamente** verde ou creme. **Flor:** **flor(es) feminina(s)** cúpula(s) estilar central(ais) presente(s); **número de lóculo(s) no ovário(s)** 9 a(s) 12/13 à 16/17 à 20/20 a(s) 30.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Hemiepífita, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação


Campinarana, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea



Distribuição Geográfica




Ocorrências confirmadas




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


MATERIAL TESTEMUNHO

B. Maguire, 34617, NYBG, 3782963,  (NY03782963), Amazonas

J.A.C. Silva, 914, INPA, 212714,   (INPA0212714), Amazonas

P.J.M. Maas, P12810, NY, 212714,  (NY00865979), NY, 212714,  (NY00865980), US, 212714,  (US01919166), Acre

G.T. Prance, 3093, NY, 212714,  (NY01073975), US, 212714,  (US01919170), US, 212714,  (US01919171), Amazonas

M.L. Soares, 224, INPA, 190194,  (INPA0190194), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Funk, V., T. Hollowell, P. Berry, C. Kelloff, and S.N. Alexander 2007. Checklist of the Plants of the Guiana Shield (Venezuela: Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro; Guyana, Surinam, French Guiana). *Contr. U.S. Natl. Herb.* 55: 1–584.

Mayo, S. 2000. Working material on Brazilian Araceae.

Mayo, S. 1991. A revision of *Philodendron* subgenus *Meconostigma* (Araceae). *Kew Bull.* 46(4): 601–681.

Thaumatophyllum stenolobum (E.G.Gonç.) Sakur., Calazans & Mayo

Tem como sinônimo

basiônimo *Philodendron stenolobum* E.G.Gonç.

DESCRIÇÃO

Caule: entrenó(s) mais curto que cicatriz(es) do perfil; **escâmula(s) intravaginal(ais)** presente(s) e decídua(s); **porção aéreo do caule(s)** não ramificada(s). **Folha:** **perfilo** decíduo(s); **lâmina(s) foliar(es)** simples; **forma das folha(s) em contorno(s)** hastada(s)/sagitada(s); **margem(ns) foliar(es)** inteira; **comprimento da lâmina(s) foliar(es)** maior(es) que 2 vezes a(s) largura. **Inflorescência:** **espata(s)** aberta(s) na(s) antese; **cor da espata(s) externamente** verde; **cor da espata(s) internamente** verde ou creme. **Flor:** **flor(es) feminina(s)** cúpula(s) estilar central(ais) ausente(s); **número de lóculo(s) no ovário(s)** 4 a(s) 10/9 a(s) 12.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Hemiepífita, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga



Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)



Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.G. Gonçalves, 567, UB, 11719,  (UB0036666), UB, 11719,  (UB0036665), Espírito Santo, **Typus**

G.L. Farias, 522, RB, 324367,  (RB00474209), Espírito Santo

J.M.L. Gomes, 1183, RB, 340539,   (RB00474204), Espírito Santo

R.T. Valadares, 1479, RB, 340539,   (RB01331968), Bahia

BIBLIOGRAFIA

Gonçalves, E.G.; Salviani, E.R. 2002. New species and changing concepts of *Philodendron* subgenus *Meconostigma* (Araceae). *Aroideana* 25: 2-16.

Thaumatophyllum tweedieanum (Schott) Sakur., Calazans & Mayo

Tem como sinônimo

basiônimo *Philodendron tweedieanum* Schott

heterotípico *Philodendron dubium* Chodat & Vischer

DESCRIÇÃO

Caule: entrenó(s) mais curto que cicatriz(es) do perfilo; **escâmula(s) intravaginal(ais)** presente(s) e persistente(s); **porção aérea do caule(s)** não ramificada(s). **Folha:** **perfilo** persistente(s); **lâmina(s) foliar(es)** simples; **forma das folha(s) em contorno(s)** sagitada(s); **margem(ns) foliar(es)** repando(s)/lobada(s); **comprimento da lâmina(s) foliar(es)** menor que 2 vezes a(s) largura. **Inflorescência:** **espata(s)** aberta(s) na(s) antese; **cor da espata(s) externamente** verde; **cor da espata(s) internamente** verde ou creme. **Flor:** **flor(es) feminina(s)** cúpula(s) estilar central(ais) ausente(s); **número de lóculo(s) no ovário(s)** 4 a(s) 10.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Aquática

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação



Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 51658, K,  (K001183490), US,  (US01919288), Mato Grosso do Sul

J. Tweedie, s.n., K (K000434652), **Typus**

E.G. Gonçalves, 1018, UB, 34550,  (UB0001629), Mato Grosso do Sul

BIBLIOGRAFIA

Mayo, S. 1991. A revision of *Philodendron* subgenus *Meconostigma* (Araceae). *Kew Bull.* 46(4): 601–681.

Croat, T. B. & D. Mount 1988. *Araceae*. *Fl. Paraguay* [11:] 1–46.

Thaumatococcus uliginosus (Mayo) Sakur., Calazans & Mayo

Tem como sinônimo

basiônimo *Philodendron uliginosum* Mayo

DESCRIÇÃO

Caule: entrenó(s) mais curto que cicatriz(es) do perfilo; **escâmula(s) intravaginal(ais)** ausente(s); **porção aérea do caule(s)** não ramificada(s). **Folha:** perfilo decíduo(s); **lâmina(s) foliar(es)** simples; **forma das folha(s) em contorno(s)** sagitada(s); **margem(ns) foliar(es)** inteira/repando(s); **comprimento da lâmina(s) foliar(es)** menor que 2 vezes a(s) largura. **Inflorescência:** **espata(s)** aberta(s) na(s) antese; **cor da espata(s) externamente** verde; **cor da espata(s) internamente** verde ou creme. **Flor:** **flor(es) feminina(s)** cúpula(s) estilar central(ais) ausente(s); **número de lóculo(s) no ovário(s)** 4 a(s) 10.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Espécie semelhante a *T. dardanianum* e *T. brasiliense*, ocupando o mesmo tipo de ambiente. *Thaumatococcus uliginosus* diferencia-se facilmente de *T. brasiliense* pelas escâmulas intravaginais ausentes ou inconspícuas (x presentes, muito desenvolvidas e persistentes em *T. brasiliense*), estames e estaminódios maiores, flores femininas sem cúpula estilar (x com cúpula estilar em *T. brasiliense*) e ovário com poucos lóculos (1-5 em *T. uliginosus* x 4-9 em *T. brasiliense*). De *T. dardanianum* diferencia-se pela lâmina foliar mais larga, pelos estaminódios e estiles mais longos.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Aquática, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Floresta Ciliar ou Galeria, Vegetação Aquática





Distribuição Geográfica




Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 47113, K,  (K001183504), K,  (K001183505), MBM (MBM086932), RB,  (RB01088269), RB,  (RB01088273), Minas Gerais

G. Hatschbach, 35350, K,  (K000434653), K,  (K000434654), MBM (MBM033350), US,  (US00170034), Minas Gerais,

Typus

E.P. Heringer, 274, NY,  (NY00872991), Distrito Federal

H.S. Irwin, 22218, UB (UB0001485), Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

SAKURAGUI, C. M. ; MAYO, S. J. ; NADRUZ COELHO, M. A. Flora da Serra do Cipó, Minas Gerais: Araceae. 2007. Boletim de Botânica 25: 87-94.

MAYO, S. 1991. A revision of *Philodendron* subgenus *Meconostigma* (Araceae). *Kew Bull.* 46(4): 601–681.

Thaumatophyllum undulatum (Engl.) Sakur., Calazans & Mayo

Tem como sinônimo

basiônimo *Philodendron undulatum* Engl.

heterotípico *Boursea eichleri* (Engl.) Kuntze

heterotípico *Philodendron eichleri* Engl.

heterotípico *Philodendron petraeum* var. *tobatiense* Chodat & Vischer

DESCRIÇÃO

Caulé: entrenó(s) mais curto que cicatriz(es) do perfilo; **escâmula(s) intravaginal(ais)** presente(s) e persistente(s); **porção aéreo do caule(s)** não ramificada(s). **Folha:** **perfilo** decíduo(s); **lâmina(s) foliar(es)** simples; **forma das folha(s) em contorno(s)** sagitada(s); **margem(ns) foliar(es)** lobada(s); **comprimento da lâmina(s) foliar(es)** menor que 2 vezes a(s) largura. **Inflorescência:** **espata(s)** aberta(s) na(s) antese; **cor da espata(s) externamente** verde/carmim ou vinácea; **cor da espata(s) internamente** verde ou creme. **Flor:** **flor(es) feminina(s)** cúpula(s) estilar central(ais) presente(s); **número de lóculo(s) no ovário(s)** 4 a(s) 10/9 a(s) 12.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Aquática, Hemiepífita, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga, Vegetação Aquática, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 17332, K,  (K000400736), K,  (K000400737), P (P02137525), P (P02137526), **Typus**

J.G. Guimarães, 1279, RB, 204142,  (RB00474265), Mato Grosso do Sul

L.S.B. Calazans, 192, RB, 551163,    (RB00718273), São Paulo

B. Balansa, 576, P, 551163 (P02137524), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Mayo, S.J. 1991. A revision of *Philodendron* subgenus *Meconostigma* (Araceae). *Kew Bull.* 46(4): 601–681.

Croat, T. B.; Mount, D. 1988. Araceae. *Fl. Paraguay* 11: 1–46.

Chodat, R.; Vischer, W. 1920. X. Aroidées. In: Chodat, R.; Vischer, W. *La Végétation du Paraguay*. *Bulletin de la Société Botanique de Genève* 11: 259–299.

Thaumatophyllum venezuelense (Bunting) Sakur., Calazans & Mayo

Tem como sinônimo

basiônimo *Philodendron venezuelense* G.S.Bunting

DESCRIÇÃO

Caule: entrenó(s) mais curto que cicatriz(es) do perfilo; **escâmula(s) intravaginal(ais)** presente(s) e decídua(s); **porção aéreo do caule(s)** não ramificada(s). **Folha:** **perfilo** persistente(s); **lâmina(s) foliar(es)** simples; **forma das folha(s) em contorno(s)** sagitada(s); **margem(ns) foliar(es)** inteira; **comprimento da lâmina(s) foliar(es)** menor que 2 vezes a(s) largura. **Inflorescência:** **espata(s)** aberta(s) na(s) antese; **cor da espata(s) externamente** verde; **cor da espata(s) internamente** verde ou creme. **Flor:** **flor(es) feminina(s)** cúpula(s) estilar central(ais) presente(s); **número de lóculo(s) no ovário(s)** 17 à 20/20 a(s) 30.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Hemiepífita, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação


Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Savana Amazônica, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

M.L. Soares, 558, INPA, 224754,  (INPA0224754), Amazonas

M.L. Soares, 513, INPA, 218197, , ,  (INPA0218197), Amazonas

M.L. Soares, 451, INPA, 211899,  (INPA0211899), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Mayo, S. 1991. A revision of *Philodendron* subgenus *Meconostigma* (Araceae). *Kew Bull.* 46(4): 601–681.

Thaumatophyllum williamsii (J.D.Hooker) Sakur., Calazans & Mayo

Tem como sinônimo

basiônimo *Philodendron williamsii* Hook.f.

DESCRIÇÃO

Caule: entrenó(s) mais curto que cicatriz(es) do perfilo; **escâmula(s) intravaginal(ais)** presente(s) e persistente(s); **porção aéreo do caule(s)** geralmente ramificada(s). **Folha:** **perfilo** decíduo(s); **lâmina(s) foliar(es)** simples; **forma das folha(s) em contorno(s)** sagitada(s); **margem(ns) foliar(es)** repando(s); **comprimento da lâmina(s) foliar(es)** maior(es) que 2 vezes a(s) largura. **Inflorescência:** **espata(s)** aberta(s) na(s) antese; **cor da espata(s) externamente** verde; **cor da espata(s) internamente** verde ou creme. **Flor:** **flor(es) feminina(s)** cúpula(s) estilar central(ais) presente(s); **número de lóculo(s) no ovário(s)** 9 a(s) 12/13 à 16.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Hemiepífita, Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação




Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

S.J. Mayo, 771, MBM (MBM144584), K (K001182013), K (K001182014), K (K001182015), K (K001182016), K (K001182017), RB, 324315,   (RB00474282), Bahia
L.S.B. Calazans, 54, HUEFS (HUEFS168179), Bahia
C.H. Williams, s.n., K,  (K000303466), Bahia, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

MAYO, S. J. . A revision of *Philodendron* subgenus *Meconostigma* (Araceae). Kew Bulletin, Londres, v. 46, n. 4, p. 601-681, 1991.

Thaumatophyllum xanadu (Croat, Mayo & J.Boos) Sakur., Calazans & Mayo

Tem como sinônimo

basiônimo *Philodendron xanadu* Croat et al.

DESCRIÇÃO

Caule: entrenó(s) mais curto que cicatriz(es) do perfilo; **escâmula(s) intravaginal(ais)** presente(s) e decídua(s); **porção aéreo do caule(s)** não ramificada(s). **Folha:** **perfilo** decíduo(s); **lâmina(s) foliar(es)** simples; **forma das folha(s) em contorno(s)** cordada(s)/sagitada(s); **margem(ns) foliar(es)** pinatifida(s); **comprimento da lâmina(s) foliar(es)** menor que 2 vezes a(s) largura. **Inflorescência:** **espata(s)** fechada(s) envolvendo o espádice(s); **cor da espata(s) externamente** carmim ou vinácea; **cor da espata(s) internamente** verde ou creme. **Flor:** **flor(es) feminina(s)** cúpula(s) estilar central(ais) presente(s); **número de lóculo(s) no ovário(s)** 4 a(s) 10.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO





Nativa, é endêmica do Brasil

Distribuição Geográfica

Possíveis ocorrências

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

MATERIAL TESTEMUNHO

T.B. Croat, 81537, SP, 489966a,  (SP003693), SP, 489966,  (SP003692), RB,  (RB00982674), RB,  (RB00982670), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Croat, T.B.; Mayo, S.J.; Boos, J.O. 2002. A new species of Brazilian *Philodendron* subgenus *Meconostigma* (Araceae). *Aroideana* 25: 63-66.

Boos, J.O. 2008. Additional Notes on *Philodendron xanadu* (Araceae). *Aroideana* 31: 107-112.