

Philonotion Schott

Luana Silva Braucks Calazans

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

Rodrigo Theófilo Valadares

Universidade Federal do Rio de Janeiro - Museu Nacional; anthuriumteofilianum@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Philonotion*, *Philonotion americanum*, *Philonotion spruceanum*.

COMO CITAR

Calazans, L.S.B., Valadares, R.T. 2020. *Philonotion* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB42942>.

DESCRIÇÃO

Evergreen terrestrial mesophytic or para-rheophytic herbs with pleionanthic or hapaxanthic shoots. Stem hypogeal or epigeal, erect to creeping. Leaves few to many; petiole terete; petiolar sheath fully attached, from 2/5 to 1/2 of the petiole length; lamina oblong to ovate, basally cuneate, ovate to cordate, apex often caudate and usually with a tubular mucro; primary venation pinnate, running to margin and there forming a prominent marginal vein, secondary venation parallelpinnate; tertiary venation reticulate. Inflorescences solitary or in a 2-flowered synflorescence; peduncle exceeding the petioles; spathe constricted at junction of the lower part and limb, coinciding with a partially naked interstice and/or zone of sterile male flowers on the spadix, lower spathe tightly convolute, persistent into fruiting, limb caducous (always?) during anthesis; spadix sessile, flowers unisexual, aperigoniate; female flower zone partly adnate to the lower spathe; pistils crowded, distally sometimes interspersed with clavate interpistillar pistillodes, these exceeding the pistils; stigma discoid to hemispherical; ovary unilocular, placentae 1–2, parietal; ovules 1–2 per placenta, fusiform; sterile interstice with staminodes proximally, naked distally; male flower zone attenuate, stamens crowded, not obviously arranged into male flowers; anthers truncate; thecae each opening an apical pore; appendix absent. Fruiting spathe urceolate; fruit berry; seeds 2–4, globose to ellipsoid, longitudinally costate.

COMENTÁRIO

Gênero exclusivamente neotropical que ocorre na Região Amazônica, na Colômbia, Venezuela, nas Guianas e no norte do Brasil. São ervas terrestres características das savanas amazônicas sobre areia branca ou como pára-reófitas em margens de rios. Gênero recentemente separado de *Schismatoglottis* com base em dados de filogenia molecular.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme, Savana Amazônica

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folhas oblongas a mais frequentemente ovadas, ápice foliar longo cuspidado (até 2.5 cm compr.); ovário com duas placentas parietais, cada uma 2-ovulada .. *P. americanum*

1'. Folhas geralmente oblongas, ápice foliar agudo a curto cuspidado; ovário com uma única placenta parietal e um único óvulo ..
P. spruceanum

BIBLIOGRAFIA

Wong, S.Y.; Boyce, P.C.; Otman, A.S.; Pin, L.C. 2010. Molecular phylogeny of tribe Schismatoglottideae (Araceae) based on two plastid markers and recognition of a new tribe, Philonotieae, from the neotropics. *Taxon* 59(1): 117-124.

Bunting, G.S. 1960. The genus *Schismatoglottis* (section *Philonotion*) in America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 47: 69–71.

Philonotion americanum (A.M.E. Jonker & Jonker) S.Y. Wong & P.C. Boyce

Tem como sinônimo

basiônimo *Schismatoglottis americana* Jonker & Jonker

DESCRIÇÃO

Folha: lâmina(s) foliar(es) oblonga(s)/ovada(s); **ápice(s) da lâmina(s) foliar(es)** longo(s) cuspidado(s) até 2.5 compr. (cm); **base da lâmina(s) foliar(es)** ovada(s). **Flor:** ovário(s) 2 placenta(s) parietal(es); **óvulo(s)** 2 por placenta(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.E.L.S. Ribeiro, 2768, INPA, 225216,  (INPA0225216), Amazonas

G. Gottsberger, 17160891, UB,  (UB0002135), Amazonas

M.H. Nee, 43006, NY,  (NY01074134), Amazonas

Philonotion spruceanum Schott

Tem como sinônimo

heterotípico *Philonotion williamsii* Steyerem.

heterotípico *Schismatoglottis spruceana* var. *williamsii* (Steyerem.) G.S.Bunting

É sinônimo

basiônimo *Schismatoglottis spruceana* (Schott) G.S.Bunting var. *spruceana*

basiônimo *Schismatoglottis spruceana* (Schott) G.S.Bunting

DESCRIÇÃO

Folha: lâmina(s) foliar(es) oblonga(s)/ovada(s); **ápice(s) da lâmina(s) foliar(es)** agudo(s); **base da lâmina(s) foliar(es)** cuneada(s)/ovada(s). **Flor:** ovário(s) 1 placenta(s) parietal(es); **óvulo(s)** 1 por placenta(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

S.A. Mori, 21802, NY,  (NY01074135), Amazonas

G.K. Gottsberger, 17-16089, INPA, 184913,  (INPA0184913), Amazonas