

TRIURIDACEAE

Hiltje Maas & Paul J.M. Maas

Ervas perenes, saprófitas, monóicas ou dióicas, glabras; rizoma filiforme, vertical a horizontal, coberto com algumas folhas escamiformes e raízes filiformes glabras a hirsutas; caules não ramificados. **Folhas** pequenas, escamiformes, incolores, alternas, sésseis, simples. **Inflorescência** terminal, bracteada, racemosa ou planta com uma flor solitária. **Flores** pediceladas, unissexuadas, sintépalas, actinomorfas; tubo floral curto; tépalas 3-6, valvares, dispostas em um verticilo, em geral rapidamente recurvadas, às vezes ápice caudado; flor masculina com 3 estames; anteras subsésseis a sésseis, epitépalas ou às vezes alternas às tépalas e inseridas no andróforo central (**Triuris**), bitecas, geralmente extrorsas, deiscência longitudinal ou transversal; flor feminina com ovários numerosos, livres, implantados no receptáculo; estilete 1, lateral ou terminal, filiforme, ápice freqüentemente papiloso; ovário súpero, 1-locular, óvulo 1, basal. **Fruto** apocárpico, constituindo-se de muitos aquênios ou folículos livres; semente 1, globosa a obovóide.

Família com sete gêneros que ocorrem nos trópicos e subtropicais do Velho e Novo Mundo. No Estado de São Paulo, são encontrados três gêneros em florestas úmidas.

Maas, P.J.M. & Rübtsamen, T. 1986. Triuridaceae. Fl. Neotrop. Monogr. 40: 1-55.

Schumann, K. 1894. Triuridaceae. In C.F.P. Martius, A.G. Eichler & I. Urban (eds.) Flora brasiliensis. Lipsiae, Frid.

Fleischer, vol. 3, pars 3, p. 645-668, tab. 116-117.

Chave para gêneros

1. Plantas monóicas; tépalas 6, ápice com tufo de tricomas avermelhados; frutos folículos **2. Sciaphila**
1. Plantas dióicas; tépalas 3 ou 6, ápice longo-caudado; frutos aquênios.
 2. Tépalas 6; anteras inseridas no perianto; estilete lateral **1. Peltophyllum**
 2. Tépalas 3; anteras inseridas no andróforo cônico; estilete terminal **3. Triuris**

1. PELTOPHYLLUM Gardner

Plantas hialinas, dióicas; rizomatosas, raízes glabras; caules com poucas folhas. **Inflorescência** multiflora. **Tépalas** 6, ápice longo-caudado; flor masculina com estames epitépalos 3; flor feminina com ovários com estilete lateral. **Fruto** constituindo-se de aquênios.

Gênero neotropical com duas espécies ocorrendo no Sudeste do Brasil, Argentina, Paraguai e Guyana. Uma espécie foi coleta no Estado de São Paulo.

1.1. Peltophyllum luteum Gardner, Trans. Linn. Soc. London 19: 157, tab. 15, fig. 1-3 & 5-6. 1843.

Prancha 1, fig. A-B.

Plantas 3,5-5cm. **Folhas** ausentes a 2, oval-triangulares, ca. 2mm, ápice agudo ou obtuso. **Inflorescência** 5-7-flora; brácteas oval-triangulares, 2-3mm, ápice agudo ou obtuso. **Flores** pediceladas, pedicelo 5-7mm; tépalas amarelo-pálidas, unidas ca. 1mm; lobos deltóides a triangulares, 1-2mm, cauda apical 1-6mm; flor masculina com anteras subsésseis,

deiscência transversal; flor feminina (Maas & Rübtsamen 1986) com ovários obovóides; estilete ca. 1mm. **Aquênios** obovóides, 0,7-0,8mm, parte apical esponjosa.

Ocorre no norte da Argentina, sul do Paraguai, Guyana e Sudeste do Brasil. **C5, D4**: em florestas. Coletada com flores em março.

Material examinado: **Araraquara**, III.1899, *A. Loefgren* 9569 (SP). **Gália**, 1981, *D.A. Lima* 81-6529 (IPA).

Ilustrações encontram-se em Maas & Rübtsamen (1986, fig. 16).

TRIURIDACEAE

2. SCIAPHILA Blume

Plantas hialinas, monóicas; rizomatosas, raízes pilosas; caules com muitas folhas. **Inflorescência** multiflora. **Tépalas** 6, ápice com um tufo de tricomas avermelhados; flor masculina no ápice da inflorescência, estames 3, epitépalos; flor feminina na base da inflorescência, ovários papilosos, estilete lateral. **Fruto** constituindo-se de folículos.

Gênero pantropical com 50 espécies, com centro de diversidade principal na Indo-Malásia. Sete espécies são neotropicais, das quais uma foi encontrada no Estado de São Paulo.

2.1. *Sciaphila schwackeana* Johow, Jahrb. Wiss. Bot. 20: 478, tab. 19, fig. 16, tab. 20, fig. 9, tab. 21, fig. 13, tab. 22, fig. 22. 1889.

Prancha 1, fig. C-D.

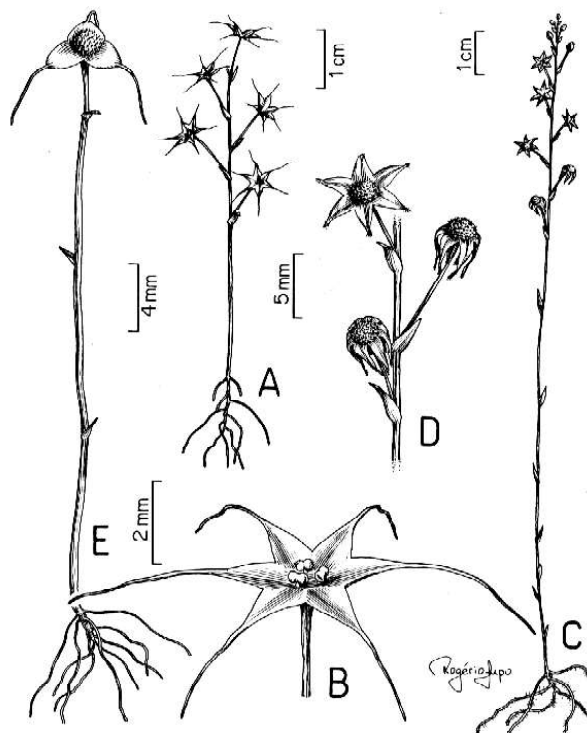
Plantas 10-16cm, vermelho-claras. **Folhas** 3-12, triangular-ovais, 2-4mm, ápice agudo a obtuso. **Inflorescência** 5-9-flora; brácteas triangular-ovais, 3-4mm, ápice agudo. **Flores** pediceladas, pedicelo 5-10mm; tépalas vermelho-claras, unidas ca. 0,5mm; lobos ligeiramente triangulares, 3-5mm, ápice com tufo de tricomas avermelhados; flor masculina 4-15, anteras subsésseis, deiscência transversal; flor feminina 1-5, ovários obovóides; estilete ca. 0,5mm. **Folículos** ligeiramente obovóides, 1,7-2mm.

Ocorre no sudeste do Brasil, nos Estados de São Paulo, Rio de Janeiro e Santa Catarina. **F6**: em florestas, a cerca de 800m de altitude. Coletada com flores de abril a outubro.

Material selecionado: **Iguape**, IV.1990, *E.L.M. Catharino et al.* 1391 (SP).

Material adicional examinado: SÃO PAULO, **Iguape**, IX.1929, *F.C. Hoehne s.n.* (SP 24245).

Ilustrações encontram-se em Maas & Rübsamen (1986, fig. 12).



Prancha 1. A-B. *Peltophyllum luteum*, A. hábito; B. flor masculina. C-D. *Sciaphila schwackeana*, C. hábito; D. detalhe da inflorescência feminina E. *Triuris hyalina*, hábito feminino (A-B, *Loefgren* 9569; C-D, *Hoehne* SP 24245; E, *Tamandaré* 7176).

3. TRIURIS Miers

Plantas hialinas, dióicas; rizomatosas, raízes glabras; caules com poucas folhas. **Inflorescência** pauciflora. **Tépalas** 3, ápice longo-caudado; flor masculina com 3 estames, alternos às tépalas, anteras inseridas no andróforo central; flor feminina com ovários com estiletos terminais. **Fruto** constituindo-se de aquênios.

Gênero neotropical com três espécies distribuídas na Guatemala, Colômbia, Peru, Guyana, Suriname e Brasil. Uma espécie foi coletada no Estado de São Paulo.

3.1. *Triuris hyalina* (Miers) F. Muell., Pap. & Proc. Roy. Soc. Tasmania for 1890: 232. 1891.

Prancha 1, fig. E.

Plantas 1,5-18,5cm. **Folhas** 1-2, triangular-ovais, 1-2mm, ápice agudo ou obtuso. **Inflorescência** 1-4-flora; brácteas

deltóide-triangulares, 1-2mm, ápice acuminado. **Flores** pediceladas, pedicelo 2-6mm; tépalas brancas, unidas 1-2mm; lobos triangulares a deltóides, 2-3mm, cauda apical 3-5mm; flor masculina com anteras com deiscência longitudinal, inseridas em andróforo deltóide a largamente

ovóide, 1-2×2-3mm; flor feminina com ovários obovóides; estilete ca. 0,5mm. **Aquênios** ligeiramente obovóide-elipsóides, 0,5-0,8mm.

Distribui-se da América Central (Guatemala) ao sudeste do Brasil. **E7, F5:** em locais úmidos, sombreados, em florestas semidecíduas, 750-1.000m de altitude. Coletada com flores de janeiro a abril.

Material examinado: **Guapiara**, II/III/IV.1913, *A.C. Brade 6134* (R, S, SP). **São Paulo**, I.1914, *F. Tamandaré &*

A.C. Brade 7176 (R, SP).

Ilustrações encontram-se em Maas & Rübsamen (1986, fig. 19).

Lista de exsicatas

Brade, A.C.: 6134 (3.1); **Catharino, E.L.M.:** 1391 (2.1); **Hoehne, F.C.:** SP 24245 (2.1); **Kameyama, C.:** 3 (2.1); **Lima, D.A.:** 81-6529 (1.1); **Loefgren, A.:** 9569 (1.1); **Tamandaré, F.:** 7176 (3.1).