

## FLORA DE GRÃO-MOGOL, MINAS GERAIS: ALISMATACEAE<sup>1</sup>

ERIKA S. GUIMARÃES & RENATO DE MELLO-SILVA

Departamento de Botânica, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo,  
Caixa Postal 11461, 05422-970 – São Paulo, SP, Brasil

BOGIN, C. 1955. Revision of the genus *Sagittaria* (Alismataceae). *Mem. New York Bot. Gard.* 9(2): 179-232.  
HAYNES, R.R. & HOLM-NIELSEN, L.B. 1994. Alismataceae. *Fl. Neotrop. Monogr.* 64: 1-112.

### 1. *Sagittaria* L.

Ervas aquáticas ou palustres, perenes ou raramente anuais, monóicas ou poligâmicas, glabras a pubescentes, emersas ou flutuantes. Sistema subterrâneo corno ou rizoma, em alguns casos estolonífero. Folhas submersas filodiais, sésseis, elípticas a lanceoladas. Folhas emersas pecioladas, pecíolo cilíndrico a trigonal; limbo elíptico a sagitado. Inflorescência racemiforme, paniculiforme ou mais raramente umbeliforme; escapo cilíndrico a trigonal, ereto ou decumbente. Flores diclinas ou monoclinas, pediceladas; as pistiladas ou monoclinas nos nós proximais da inflorescência, estaminódios presentes ou ausentes, ou ainda, presentes estames funcionais; as estaminadas nos nós distais, geralmente com pistilódios; sépalas côncavas; pétalas delicadas; estames 7-muitos, filetes lineares a dilatados, glabros a pubescentes, anteras lineares, rimosas, extrorsas ou latrorsas; carpelos muitos, reduzidos a pistilódios nas flores estaminadas. Aquênios numerosos comprimidos em um fruto agregado, ecostados, membranáceos, comumente glandulares, unisseminados.

1.1. *Sagittaria guayanensis* Kunth in Humb., Bonpl. & Kunth, Nov. gen. sp. 1: 250. 1816.

Ervas perenes, andromonóicas, verdes a castanhas, rizoma horizontal. Tricomas unicelulares ou multicelulares, unisseriados ou estrelados. Folhas flutuantes com bainha de 1-8,3 cm compr., pecíolo cilíndrico, 4,1-30 cm compr., 1-2 mm larg., 6-costado, esparsamente pubescente na porção proximal, pubescente na distal; limbo sagitado, 1,3-11,5 cm compr., 0,6-7,9 cm larg., glabro, raramente pubescente na face abaxial, membranáceo, ápice agudo a arredondado, base sagitada, margem inteira, campilódromo, nervuras 10-16, proeminentes na face abaxial, nervação secundária reticulada. Inflorescência racemiforme, 2 ou mais nós; escapo cilíndrico a trigonal, decumbente, 12,5-34 cm compr., 12-costado, pubescente na porção distal ou esparsamente pubescente; brácteas ovais, 5-7 mm compr., 3-5 mm larg., paralelódromas, 10-nervadas. Flores 2-3 por nó; pedicelo cilíndrico, 0,2-2 cm compr., 1-3 mm larg., pubescente a glabrescente; sépalas elíptico-ovaladas, nas flores

monoclinas 1,4-1,8 cm compr., nas flores pistiladas 4-6 mm compr., 3-4 mm larg., carenadas, margem hialina; pétalas brancas com mácula amarelada na base da face adaxial, ovais, 1-1,3 cm compr., 1,1-1,4 cm larg.; estames nas flores monoclinas 8-10, ca. 2 mm compr., nas flores estaminadas 11, filete ca. 3 mm, antera ca. 2 mm, extrorsa; carpelos numerosos; pistilódios, ca. 5, 1 mm compr. Aquênios muricados, 1-2 mm compr., ca. 1 mm larg., eglandulares; sementes ca. 1 mm compr. (Fig. 1)

*Pirani et al.* 4309 (SPF).

Material adicional: *Guimarães et al.* 4 (MBM, RB, SPF), 19 (HUEFS, SPF), 20 (SPF), 39 (CEPEC, G, SPF), 59 (SPF, UB).

Ampla distribuição, desde o sudoeste dos Estados Unidos até o Paraguai e norte da Argentina; no Brasil está presente em todos os Estados, com exceção do Rio Grande do Sul. Em Grão-Mogol, foi coletada apenas com frutos; as descrições foram complementadas com material proveniente de outra localidade.

<sup>1</sup> Trabalho realizado conforme o planejamento apresentado por Pirani *et al.* (2003). Bol. Bot. Univ. São Paulo 21(1): 1-24.

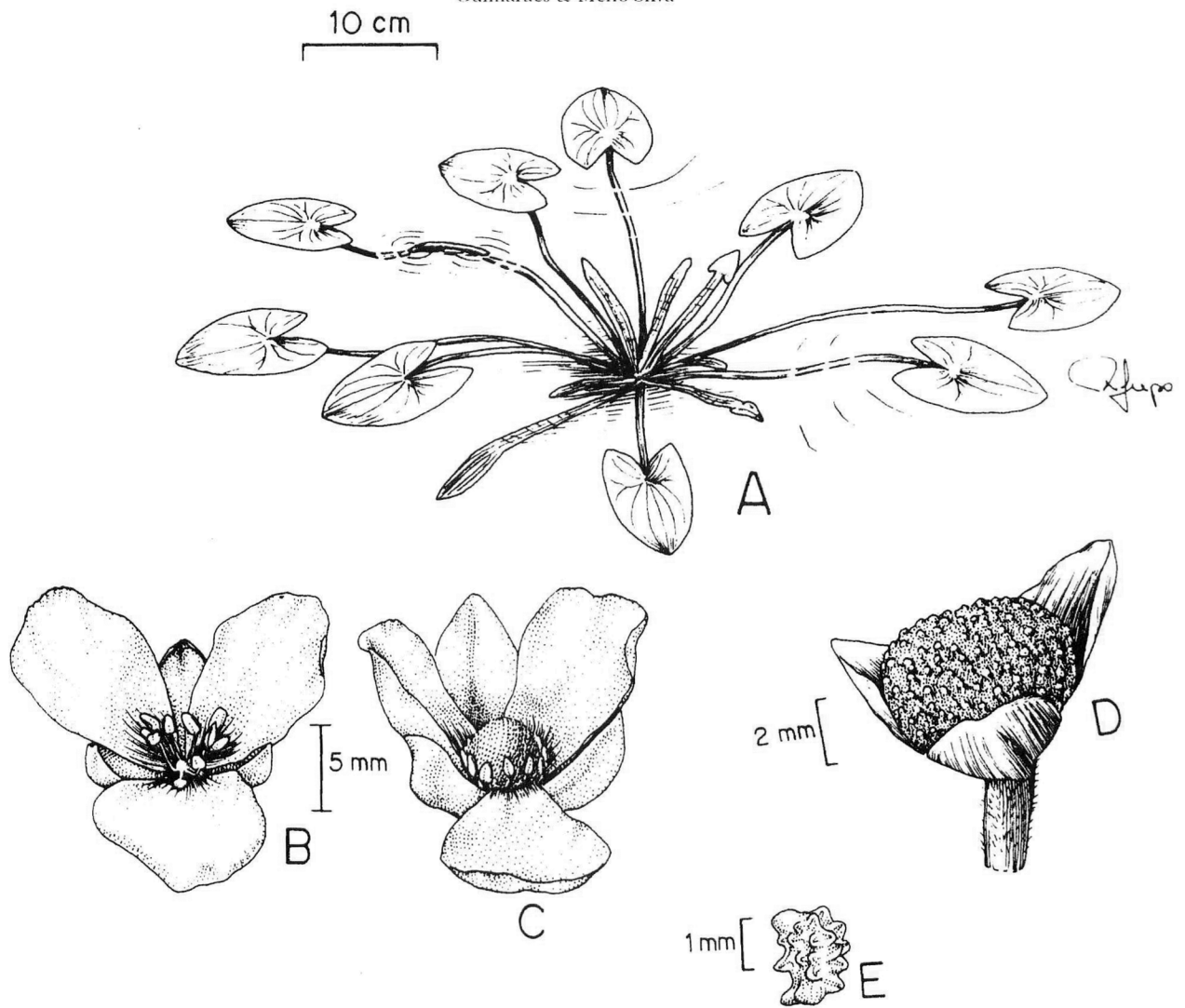


Fig. 1. ALISMATACEAE. *Sagittaria guayanensis*: A. Hábito; B. Flor estaminada; C. Flor monoclina; D. Fruto agregado; E. Aquênio.