

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

ALEXA ARAUJO DE OLIVEIRA & ANA MARIA GIULIETTI

Departamento de Ciências Biológicas, Universidade Estadual de Feira de Santana,  
km 3, BR 116, 44031-460 – Feira de Santana, BA, Brasil.

- LEGRAND, C.D. 1962. Las especies americanas de *Portulaca*. *Anales Mus. Hist. Nat. Montevideo* 7(3): 9-147.
- OLIVEIRA, A.A. 2001. *Portulacaceae do Estado da Bahia*. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife.
- ROHRBACH, P. 1872. Portulacaceae. In C.F.P. Martius & A.W. Eichler (eds.) *Flora brasiliensis*. Frid. Fleischer. Leipzig, vol. 14, pars 2, p. 294-306, tab. 67-69.
- ZAPPI, D.C. 1995. Portulacaceae. In B.L. Stannard (ed.) *Flora of the Pico das Almas, Chapada Diamantina, Bahia, Brazil*. Royal Botanic Gardens. Kew, p. 542-543.

### 1. *Portulaca* L.

Ervas semi-prostradas, prostradas ou raramente eretas, anuais ou perenes, carnosas, caules simples ou ramificados desde a base; raízes finas ou espessas. Folhas alternas ou subopostas; curto pecioladas ou sésseis, tricomas axilares longos ou curtos presentes na maioria das espécies, raramente ausentes; lâminas planas ou cilíndricas; base geralmente arredondada, margem inteira, ápice agudo, mucronado, arredondado, obtuso ou emarginado. Folhas involucrais 3-10 aglomeradas nos ápices dos ramos. Inflorescências terminais capituliformes, com cincinos formando uma cimeira escorpióide, com uma flor abrindo de cada vez, raramente flores isoladas; sésseis ou algumas vezes curto pediceladas; verticilo de 4-10 folhas involucrais muito próximas entre si, protegendo cada inflorescência. Flores com 2 sépalas, desiguais, dorso liso, carenado ou não, ápice mucronulado ou acuminado, raramente obtuso, unidas na base; pétalas 4-5, membranáceas adnatas à base das sépalas; estames 4-muitos, filetes unidos formando um tubo curto na base e adnatas à base da corola; ovário ínfero, sub-globoso ou largamente oblongo, estilete em 2-12 ramos estigmáticos, papilosos. Fruto pixídio, com deiscência na região mediana, ou mais acima ou abaixo do meio, sésstil ou curto pedicelado, opérculo apiculado ou não; sementes numerosas, reniformes, achatadas lateralmente, superfície externa com células geralmente estelutadas, e escultura variada desde quase lisa até verrucosa ou tuberculada.

1. Ervas prostradas, 5-15 cm compr. Folhas com tricomas curtos unicelulares na face inferior e na margem; lâmina foliar oblongo-linear, ápice acuminado, sésstil ..... *P. hirsutissima*
- 1'. Ervas eretas, 10-25 cm alt. Folhas sem tricomas curtos unicelulares; lâmina foliar lanceolado-espatalada, ápice agudo, pecíolo 1-2 mm..... *P. mucronata*

1.1. *Portulaca hirsutissima* Cambess. in A.St.-Hil., Fl. bras. mer. 2:191, tab.114.1829.

Ervas com sistema subterrâneo espessado, parte aérea ramificada desde a base, ramos prostrados 5-15 cm compr. Folhas com tricomas curtos, unicelulares, principalmente na face inferior e na margem, geralmente caducos nas folhas mais velhas; lâmina 3-10 mm compr., 1-3 mm larg., oblongo-lineares, ápice acuminado, sésstil, folhas involucrais 5-10;

tricomas axilares abundantes algumas vezes maiores que as folhas. Inflorescência com 1-3 flores, brácteas ausentes. Flores ca. 2,0 cm, amarelas; sépalas 5-7 mm compr., 3-4 mm larg., verde-claras com ápice avermelhado, sem costelas, com tricomas curtos no ápice; pétalas ca. 1,5 cm, emarginadas; estames 15-40; estilete ca. 4,5 mm, com 4-5 ramos estigmáticos. Pixídio 2-4 mm compr., 5-6 mm diâm., pedicelado, ca. 1 mm; sementes verrucosas, 0,4-0,8 mm, marrom-escuras a negras. (Fig.1A-E)

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

*Mamede et al. CFCR 3524* (HUEFS, SPF); *Pirani et al. 4347* (HUEFS, SPF); *Silva et al. CFCR 12348* (HUEFS, SPF); *Zappi et al. CFCR 13025* (HUEFS, SPF).

Distribui-se no Nordeste e Sudeste do Brasil. Em Grão-Mogol, ocorre em solo arenoso entre rochas do campo rupestre. Coletada com flores e frutos de maio a dezembro.

1.2. *Portulaca mucronata* Link., Enum. Hort. Berol. 2: 2. 1822.

Ervas 10-25 cm alt.; caule ereto, ramificado desde a base, mais espesso próximo às raízes. Pecíolo 1-3 mm compr.; tricomas axilares menores que os da lâmina e pouco abundantes; lâmina foliar 1,5-2,0 cm compr., 0,6-1,0 cm larg., plana, lanço-lado-espatulada, ápice agudo; folhas involucrais 4-8. Inflo-

rescência com 2-5 flores. Flores amarelas, sésseis; sépalas 4-8 mm compr., obovais, não carenadas; pétalas 6-12 mm compr., 3 mm larg.; estames 10-30; estilete 2-4 mm compr.; 5-7 ramos estigmáticos. Pixídio 4-6 mm, sésil; sementes 0,4-0,6 mm compr. acinzentadas a negras, com algum brilho metálico, formadas por células esteluladas e superfície lisa. (Fig. 1F-J)

*Cordeiro et al. CFCR 809* (HUEFS, SPF); *Pirani et al. 4577* (HUEFS, SPF); *Semir et al. CFCR 9686* (HUEFS, SPF).

No Brasil, distribui-se na região Centro-Oriental, Sul, Sudeste e Nordeste. Em Grão-Mogol, ocorre em solo arenoso entre rochas do campo rupestre. Coletada com flores e frutos de dezembro a junho.

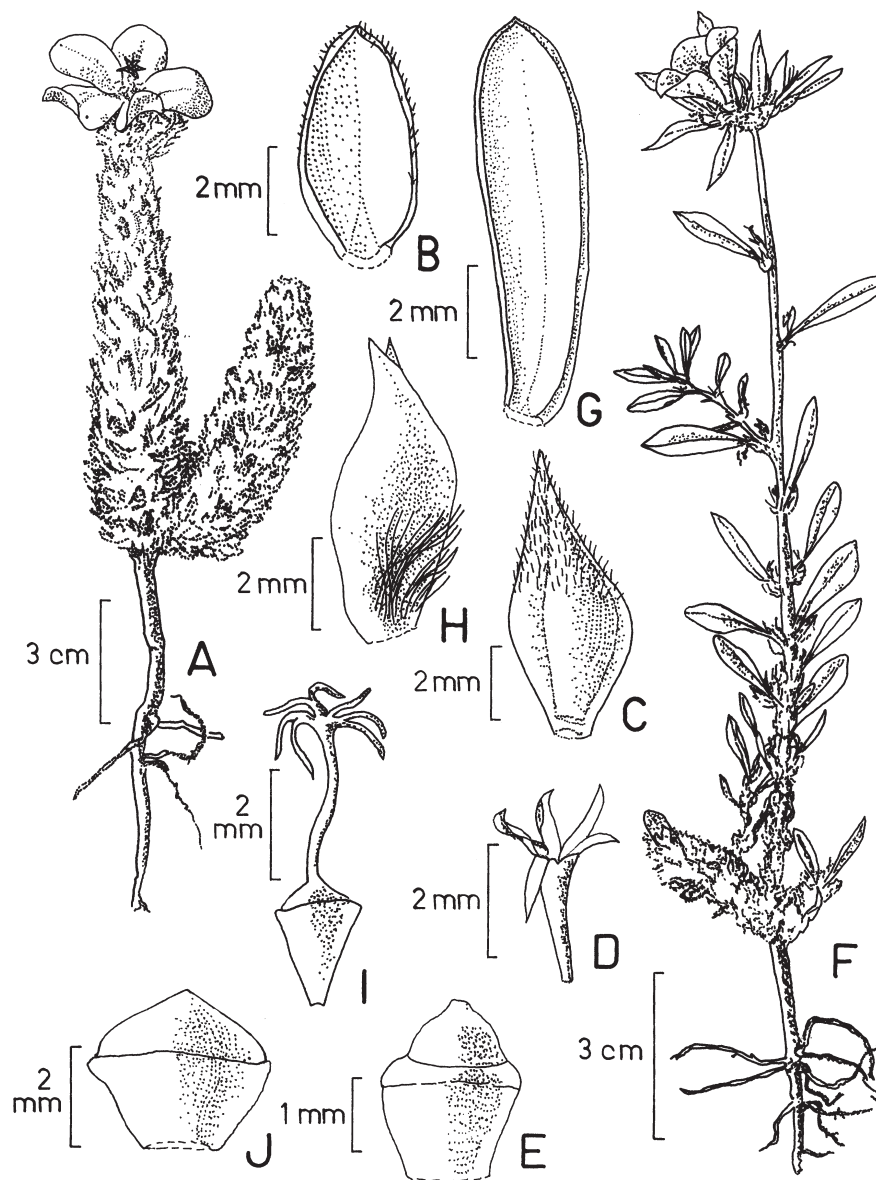


Fig. 1. PORTULACACEAE. *Portulaca*. A-E. *P. hirsutissima*: A. Hábito; B. Folha; C. Botão floral; D. Ramo estigmático; E. Fruto. F-J. *P. mucronata*: F. Hábito; G. Folha; H. Botão floral; I. Ramo estigmático; J. Fruto.