

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

RITA BALTAZAR LIMA

Departamento de Sistemática e Ecologia, CCEN, Universidade Federal da Paraíba,  
Caixa Postal 5065, 58051-970 – João Pessoa, PB, Brasil.

- JOHNSTON, M.C. & SOARES, M.A.F. 1972. Rhamnáceas. In R. Reitz (ed.) *Flora ilustrada Catarinense*. Herbário Barbosa Rodrigues. Itajaí.
- LIMA, R.L. & GIULIETTI, A.M. 2005. Rhamnaceae. In M.G.L. Wanderley, G.J. Shepherd, T.S. Melhem, S.E. Martins, M. Kirizawa & A.M. Giuletta (eds.) *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo*. FAPESP, RiMa. São Paulo, vol. 4, p. 331-341.
- REISSEK, S. 1861. Rhamneae. In C.F.P. Martius & A.G. Eichler (eds.) *Flora brasiliensis*. Frid. Fleischer. Leipzig, vol. 11, pars 1, p. 81-116.
- SUESSENGUTH, K. 1953. Rhamnaceae. In A. Engler & K. Prantl (eds.) *Die natürlichen Pflanzenfamilien*. Duncker & Humblot. Berlin, vol. 20d, p. 1-173.

1. Arbustos ou arvoretas; ovário súpero; fruto drupa ..... *Rhamnus sphaerosperma*  
1'. Lianas com gavinhas; ovário ínfero; fruto esquizocarpo com mericarpos alados ..... *Gouania latifolia*

### 1. *Gouania* Jacq.

Lianas sarmentosas, gavinhas laxas ou circinadas. Folhas alternas, pecioladas, lâmina cordiforme a elíptica, margem inteira, serrada ou denteada, com glândulas conspicuas, nervação actinódroma; estípulas laterais, lanceoladas, inteiras ou lobadas. Inflorescência em fascículos dispostos ao longo de raque axilar ou terminal. Flores bissexuadas e masculinas na mesma inflorescência; 5-meras, actinomorfas, epíginas; hipanto obcônico; sépalas valvares, patentes ou eretas; pétalas livres, unguiculadas, convolutas ou cuculadas; disco nectarífero membranáceo, lobado na margem distal, glabro ou pubescente a velutino; estames 5, opostos às pétalas, anteras bitecas; ovário ínfero, 3-carpelar, 3-locular, estiletos 3; óvulo 1 por lóculo, basal. Fruto esquizocarpo; mericarpos 3, alados, cartáceos, glabros a velutinos, unisseminados.

1.1. *Gouania latifolia* Reissek in Mart., Fl. bras. 11(1): 103. 1861.

Liana com ramos estriados, velutinos; gavinhas delgadas, circinadas apenas no ápice. Folhas cartáceas, pecíolo 0,5-1,5 cm compr.; lâmina 5-8 cm compr., 3,5-6,5 cm larg., cordiforme ou ovalada, ápice agudo, base cordada, margem serrada a denteada, velutina em ambas faces, nervuras laterais 6-8. Flores bissexuadas ca. 3 mm, subsésseis; pétalas ca. 1 mm compr., creme; estames 0,8-1 mm compr., anteras suborbiculares; disco nectarífero velutino; estiletos 0,8-1 mm compr., unidos até a metade, glabros; estilódios nas flores masculinas 0,3 mm. Esquizocarpo 7-8 mm compr., velutino; pedicelo 1-1,5 mm compr., alas

do mericarpo reduzidas, 2-3,5 mm larg.; sementes 3-4 mm compr., elípticas. (Fig. 1 A-E).

*Pirani et al. CFCR 879* (NY, SP, SPF).

*Material complementar:* Minas Gerais, Araponga, 4.IV.1986, *Vieira et al. 352* (UEC); Belo Horizonte, 20.IV.1995, *J.A. Lombardi & L.G. Temponi 749* (BHCB). Rio de Janeiro: Petrópolis, 20.VII.1978, *J.P. Carauta & Magnanini 2992* (RB, SPF). São Paulo: Analândia, III.1995, *M.A. Assis et al. 484* (HRCB, UEC); Campinas, 4.IV.1994, *Carmo et al. 24136* (UEC); São José do Barreiro, 22°39'S 44°35'W, VI.1994, *K.D. Barreto et al. 2643* (ESA).

Espécie distribuída no Centro-Oeste, Sudeste e Sul do Brasil. Em Grão-Mogol foi coletada na orla de mata ciliar, com flores em abril.

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

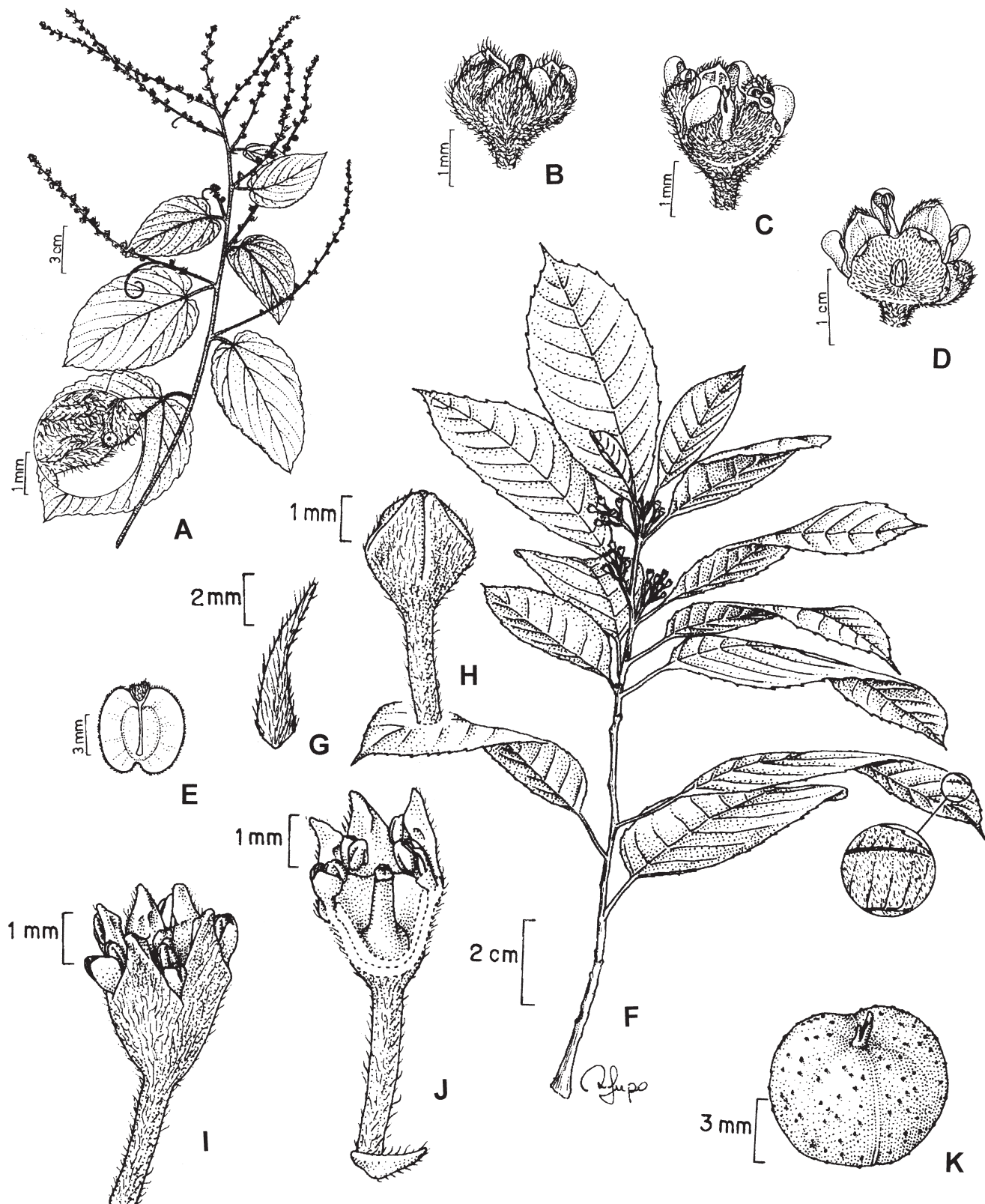


Fig. 1. RHAMNACEAE. A-E. *Gouania latifolia*: A. Ramo com flores, B. Flor bissexuada; C. Flor bissexuada em corte longitudinal; D. Flor masculina, corte longitudinal, vista subfrontal; E. Mericarpo. F-K. *Rhamnus sphaerosperma*: F. Ramo com flores; G. Estípula; H. Botão floral; I. Flor na antese; J. Flor em corte longitudinal; K. Fruto drupa (A-D, Carmo et al. 24136; E, Carauta & Magnanini 2992; F-K, Lima & Melo 1626).

## 2. *Rhamnus* L.

Árvores ou arbustos, inermes ou espinoscentes. Folhas alternas, pecioladas, lâmina ovalada a elíptica, margem serreada, sem glândulas, nervação eucamptódroma; estípulas laterais, precocemente decíduas. Inflorescência em tirso congesto axilar. Flores bissexuadas, 5-meras, actinomorfas, períginas; hipanto obcônico; sépalas valvares, eretas; pétalas livres, unguiculadas, cuculadas; disco nectarífero membranáceo, não-lobado, glabro; estames 5, opostos às pétalas, anteras bitecas; ovário súpero, 3-carpelar, 3-locular, estiletos 3; unidos; óvulo 1 por lóculo, basal. Fruto drupa, pirenos 3, glabros, unisseminados.

2.1. *Rhamnus sphaerosperma* Sw., Prod. Veg. Ind. Occ.: 50. 1788.

Arbusto ou árvoreta 2,5-4 m alt. Folhas cartáceas, pecíolo 1-1,5 cm compr.; lâmina 5-9 cm compr., 2,3-3,8 cm larg., elíptica, ápice acuminado, base aguda, margem finamente serreada e revoluta, pubérula na face adaxial e pubescente ou velutina na face abaxial, nervuras laterais 5-7 pares; estípulas subuladas. Flores ca. 5 mm, ligeiramente campanuladas, pediceladas; pétalas ca. 1,3 mm compr., creme, ápice bilobado; estames ca. 1,4 mm compr., anteras levemente rostradas, muitas vezes com tecas desiguais; estilete 1,5-1,9 mm compr., sulcado longitudinalmente. Drupa 1,2-1,5 mm compr., glabra; pedicelo 6-7 mm compr., sementes ca. 4,3 mm compr., suborbiculares. (Fig. 1 F-K).

*Harley et al. CFCR 6520* (BHCB, CTES, K, MBM, SP, SPF); *Pirani et al. CFCR 11507* (IBGE, IPA, MO, RB, SP, SPF, US); *Sano et al. CFCR 12440* (CEPEC, F, G, ICN, NY, SPF, UB).

*Material complementar:* Minas Gerais, Diamantina, 14.XI.1971, *G. Hatschbach 27946* (MBM, TEX); Serra do Espinhaço, 13.II.1972, *W. Anderson et al. 35923* (UB).

Espécie distribuída do sul do México e Caribe até a Argentina, com 4 variedades segundo Johnston & Johnston (1978). Em Grão-Mogol está representada por *R. sphaerosperma* var. *pubescens* (Reissek) M.C. Johnst., cuja distribuição vai do Nordeste (Bahia) ao Sudeste e Sul do Brasil, ocorrendo em cerrado, matas ciliares e matas montanas. Em Grão-Mogol aparece como heliófita na orla de mata ciliar e mesmo entre grandes rochas no campo rupestre. Foi coletada com flores e frutos em novembro e dezembro.

