

FLORA DE GRÃO-MOGOL, MINAS GERAIS: MARCGRAVIACEAE¹

PAULO TAKEO SANO & JOSÉ RUBENS PIRANI

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

- FERREIRA, G.L. 1995. Estudos taxonômicos das espécies brasileiras do gênero *Norantea* Aublet (Marcgraviaceae). *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 33(2): 9-53.
- REIS, G.L. 2002. Marcgraviaceae. In M.G.L. Wanderley, G.J. Shepherd, A.M. Giulietti, T.S. Melhem, V. Bittrich & C. Kameyama (eds.) *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo*. Hucitec, FAPESP. São Paulo, vol. 2, p. 181-183.
- STANNARD, B.L. 1995. Marcgraviaceae. In B.L. Stannard (ed.) *Flora of the Pico das Almas, Chapada Diamantina, Bahia, Brazil*. Royal Botanic Gardens. Kew, p. 432-433.
- WITTMACK, L. 1878. Marcgraviaceae. In C.F.P. Martius, A.G. Eichler & I. Urban (eds.) *Flora brasiliensis*. Frid. Fleischer. Leipzig, vol. 12, pars 1, p. 213-258, tab. 40-51.

1. *Norantea* Aubl.

Arbustos escandentes, terrestres ou rupícolas ou epífitas, raramente arvoretas. Folhas alternas, sésseis a pecioladas, com nectários na face abaxial. Inflorescências em racemos terminais, às vezes corimbiformes; brácteas modificadas em nectários saciformes ou conchiformes a tubulosos, concrescentes à base dos pedicelos florais, às vezes alguns no ápice da raque da inflorescência; bractéolas 2, persistentes. Flores 5-meras, bissexuadas, actinomorfas, diclamídeas; pétalas livres, imbricadas; estames 5-38, adpressos às pétalas; anteras bitecas; ovário súpero, 4-5-carpelar, sincárpico, unilocular ou com falsos septos (placentas parietais desenvolvidas); óvulos numerosos; estigma simples. Fruto cápsula de deiscência basal, com bractéolas, cálice, estilete e estigma persistentes; sementes numerosas, semilunares ou oblongas.

1.1. *Norantea adamantium* Cambess. in A. St.-Hil., Fl. Bras. mer. 1: 242, tab. 62. 1828.

Arvoretas ou arbustos 1-2 m alt.; ramos escandentes, pendentes ou prostrados, frequentemente com longas raízes adventícias; râmulos jovens glabros, rosados a avermelhados. Folhas rígidas, carnosas a coriáceas, sésseis a curto-pecioladas, elípticas a obovais, 7-10 cm compr., 5-7 cm larg., ápice obtuso a emarginado, base cuneada, margem inteira, glabras, verde-claras na face adaxial, glaucas na face abaxial, nervura mediana espessa, nervuras laterais inconspicuas. Inflorescências multifloras, eretas, 7-20 cm compr., glabras; flores 5-meras; pedicelo 5-7 cm compr., sustentando uma bráctea modificada em nectário saciforme 1-1,5 cm compr., inserida pelo ápice a ca. 1 cm da base do pedicelo, pêndula, verde a parcialmente vinácea. Flores com 2 bractéolas sepaloídes, alter-

nas e geralmente adpressas ao cálice; sépalas 5, suborbiculares, levemente desiguais, imbricadas, verdes a parcialmente rosadas a vináceas; pétalas 5, ca. 8 mm compr., ca. 4 mm larg., elípticas a oblongas, reflexas na antese, verdes a parcialmente vináceas; estames 20-30, em 2 verticilos, filetes creme, anteras oblongas, amareladas; ovário cônico subgloboso, verde; estilete muito curto, estigma inconspicuo; ovário com 5 placentas desenvolvidas em falsos septos. Cápsula (sub)globosa, 12-15 mm compr., glabra, ápice mamiforme; sépalas persistentes na base; sementes negras envoltas em polpa rubra. (Fig. 1. A-F)

Cordeiro et al. CFCR 9998 (SPF); Hatschbach 41592 (MBM); Pirani et al. CFCR 11492 (RB, SPF); Sano et al. CFCR 12433 (CTES, MO, SPF), CFCR 12586 (SPF).

Espécie restrita a Goiás, Distrito Federal e Minas Ge-

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

rais, geralmente em cerrados de altitude e campos rupestres. Em Grão-Mogol ocorre entre rochas, às margens do rio Itacambiruçu e nos afloramentos rochosos

dos campos rupestres, entre 650 e 1700 m de altitude. Floresce de junho a dezembro; frutifica de novembro a janeiro.

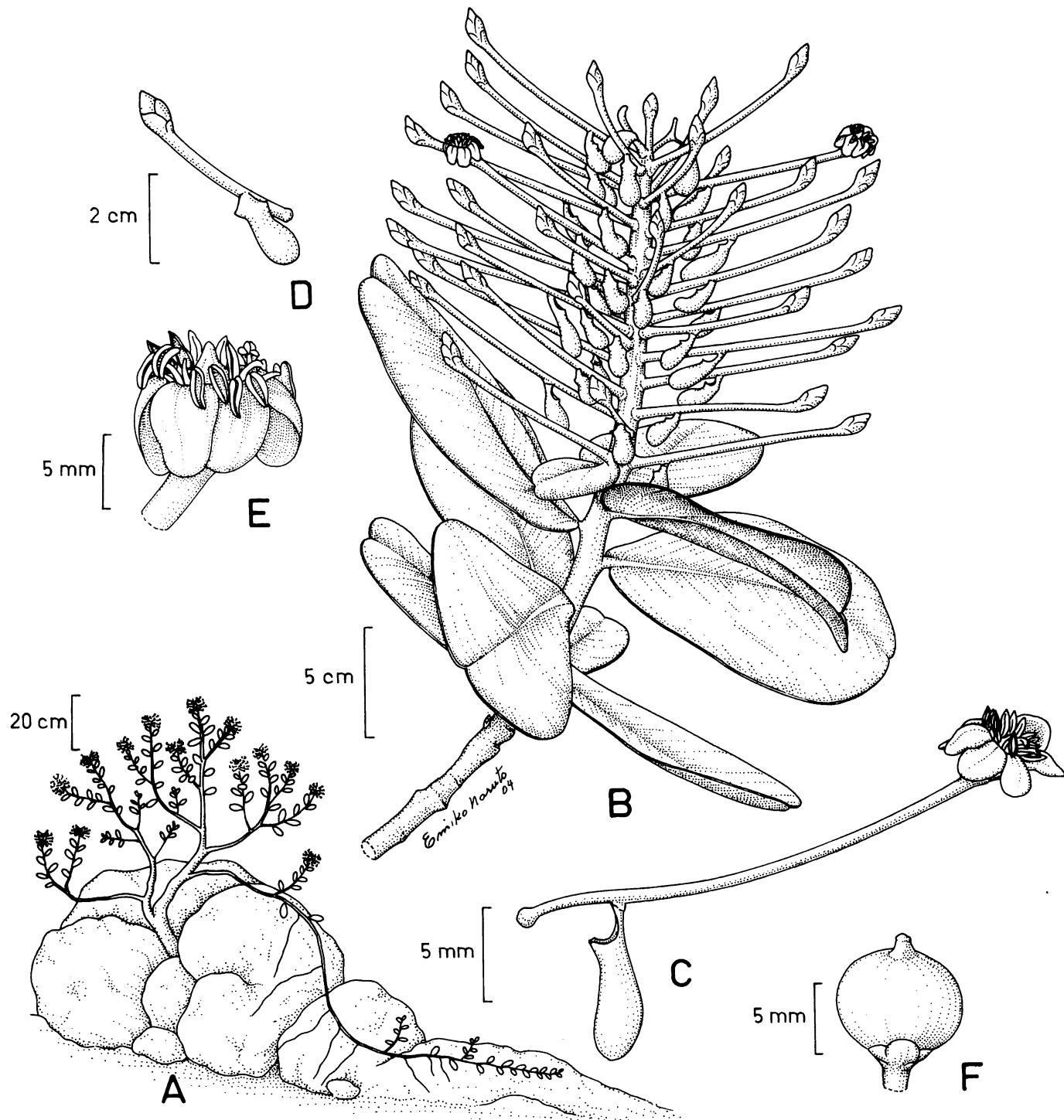


Fig. 1. MARCGRAVIACEAE. *Norantea adamantium*: A. Hábito, entre grandes rochas, com um longo ramo escandente portando raízes adventícias; B. Ramo florido; C. Flor com nectário saciforme; D. Botão floral, com nectário em vista dorsal; E. Detalhe de flor; F. Fruto imaturo.