

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

GERLENI LOPES ESTEVES\* & MARÍA SILVIA FERRUCCI\*\*

\* Instituto de Botânica, Caixa Postal 4005, 01061-970 - São Paulo, SP, Brasil.

\*\*Instituto de Botânica del Nordeste, C. Correo 209 - 3400, Corrientes, Argentina.

ESTEVES, G. L. 1990. Flora da Serra do Cipó, Minas Gerais, Brasil: Tiliaceae. *Bol. Bot. Univ. São Paulo* 12: 61-66.

ESTEVES, G. L. & DUARTE, M. C. 2000. Tiliaceae. In M. M. R. F. Mello *et al.*(eds.) *Flora fanerogâmica da Ilha do Cardoso, Cananéia, São Paulo*. Instituto de Botânica. São Paulo, vol. 7: 47-51.

SOUZA, B. M. & ESTEVES, G. L. 2002. Tiliaceae. In M.G.L. Wanderley, G.J. Shepherd, A.M. Giuliatti, T.S.A. Melhem, V. Bittrich & C. Kameyama (eds.) *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo*. FAPESP, HUCITEC, São Paulo, vol. 2, p.331-341.

LAY, KO KO. 1950. The american species of *Triumfetta* L. (Tiliaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 37(3): 315-395.

BURRET, M. 1926. *Luehea* Willd. In Beiträge zur Kenntnis der Tiliaceen. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 9(87): 592-880.

1. Folhas discolores. Flores 4-4,5 cm compr.; epicálice com 8-10 bractéolas; pétalas esbranquiçadas; estaminódios presentes. Cápsulas elipsóides, apiculadas, sem acúleos; sementes aladas ..... *Luehea candicans*  
 1'. Folhas concolores. Flores 5-6 mm compr.; epicálice ausente; pétalas amarelas; estaminódios ausentes. Frutos subglobosos, aculeados; sementes sem alas ..... *Triumfetta semitriloba*

### 1. *Luehea* Willd.

Árvores a arbustos. Indumento constituído predominantemente de tricomas estrelados. Folhas de lâminas inteiras, discolores. Inflorescências cimosas ou raramente flores solitárias; cálice com comprimento igual ou maior que o do epicálice; epicálice com 6-numerosas bractéolas; estaminódios 5, externos, conatos na base, fimbriados em direção ao ápice; estames 10-20 agrupados em 5 falanges livres entre si; ovário 5-carpelar, 5-locular, óvulos muitos por lóculo. Cápsulas elipsóides, sublenhosas, sem acúleos, deiscência loculicida na 1/2 apical; sementes aladas.

- 1.1. *Luehea candicans* Mart. et Zucc., Nov. gen. sp. pl. 1: 102. 1824. apiculadas, recobertas de tricomas estrelados castanho-escuros; sementes ovóides, alas membranáceas. (Fig. 1. A-C)

Arvoretas ca. 3,5 m alt. Folhas de lâminas obovadas, 4-6,1 cm compr., 1,8-3,1 cm larg., ápice e base agudos, margem irregularmente serrada nos 2/3 apicais, face adaxial pubescente, tricomas estrelados, face abaxial com tomento uniforme denso de tricomas estrelados; curto-pecioladas. Flores solitárias, 4-4,5 cm compr.; cálice com comprimento igual ao do epicálice; epicálice com 8-10 bractéolas, linear-elípticas; pétalas esbranquiçadas; estames ca. 20 por falange; estaminódios duas vezes maior que os estames. Cápsulas

*Cordeiro et al. CFCR 976 (CTES, SPF).*

América do Sul, desde o norte da Argentina, Paraguai e Bolívia até o Brasil, nas regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste. Em Grão-Mogol foi encontrada apenas à margem do Rio Ventania. Floresce de outubro a abril e frutifica de maio a setembro. Caracteriza-se pelas flores solitárias e pelas lâminas discolores de margem irregularmente serrada nos 2/3 apicais (Fig. 1A).

### 2. *Triumfetta* L.

Arbustos. Indumento constituído predominantemente de tricomas estrelados. Folhas com lâminas inteiras a lobadas. Inflorescências cimosas; epicálice ausente; sépalas cuculadas, apendiculadas no ápice; pétalas obovadas; ginóforo com 5 glândulas

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

opostas as pétalas; urcéolo membranáceo, ciliado; estaminódios ausentes; estames 5-60, livres entre si, anteras rimosas; ovário 2-5-carpelar, 2-5-locular, óvulos 2 por lóculo. Frutos secos, indeiscentes, aculeados, glabros ou pilosos, 2-5-locular com duas sementes ou falsamente plurilocular por falsos septos e lóculos uniseminados; acúleos hialinos no ápice, glabros ou pilosos.

2.1. *Triumfetta semitriloba* Jacq., Select. Stirp. Amer. Hist. 147. 1763.

Arbustos ramificados, ca. 2 m alt. Folhas de lâminas ovais a subtrilobadas, 5,4-9,2 cm compr., 4,3-8,1 cm larg., ápice agudo, base subcordada, margem irregularmente serrada, pubescentes em ambas as faces, tricomas estrelados; pecíolos 3,6-7,5 cm compr. Inflorescências paucifloras; flores 5-6 mm compr.; sépalas com apêndice menor que 1 mm compr.; pétalas amarelas, estreitamente obovadas, unguiculadas; ginóforo com glândulas oblongas; estames 10-13. Frutos

subglobosos, glabros, 3-loculares, freqüentemente pluriloculares por falsos septos; acúleos uncinados, com tricomas simples retrorsos; sementes 2(-1) por lóculo. (Fig. 1. D-I)

*Pirani & Mello-Silva CFCR 10880* (CTES, SPF).

Pantropical. Em Grão-Mogol ocorre em áreas degradadas. Floresce e frutifica praticamente o ano todo. A espécie pode ser distinta pelo androceu constituído de 10 a 13 estames e pelo fruto externamente glabro, recoberto de acúleos com tricomas retrorsos (Fig. 1H).

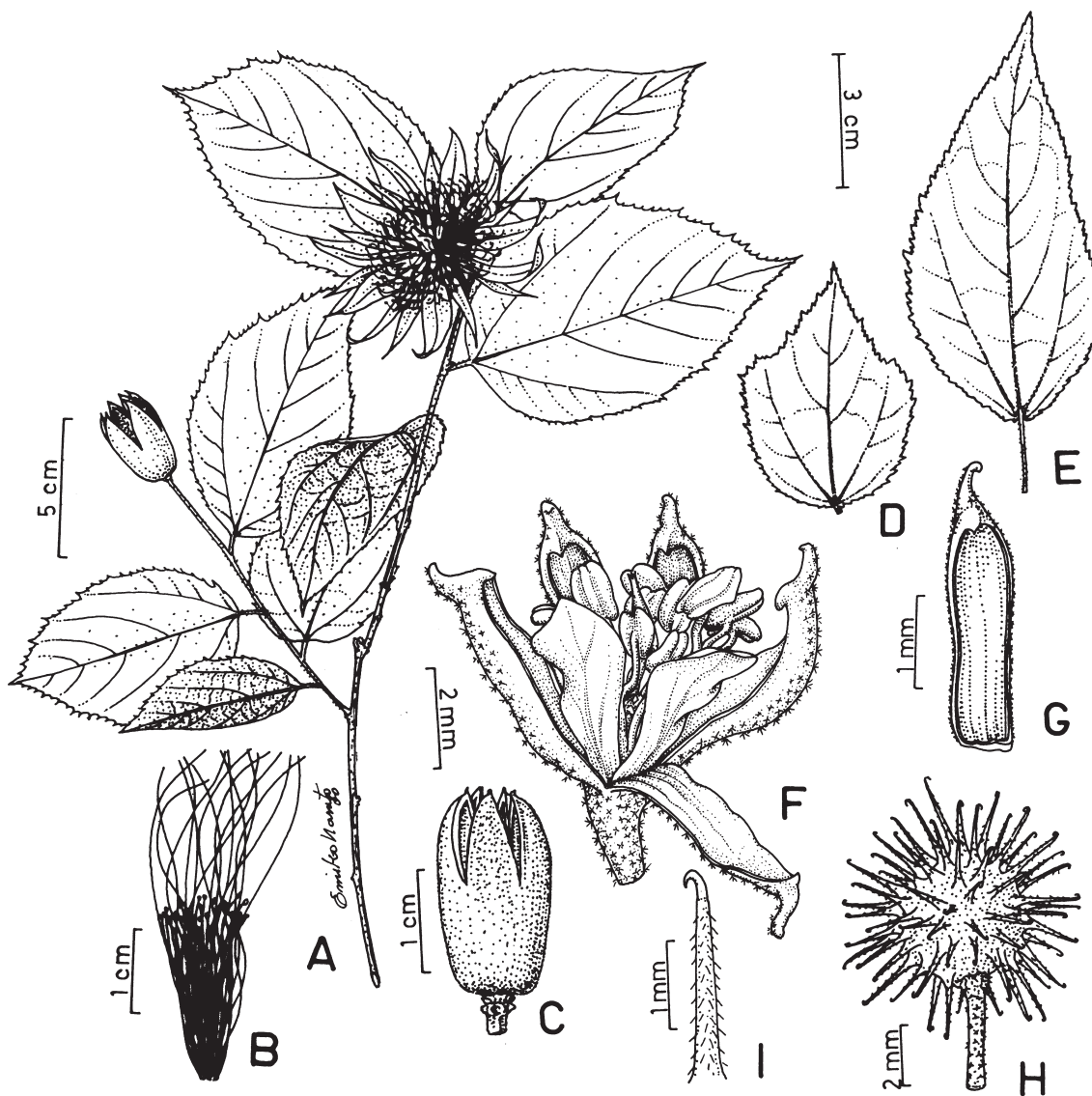


Fig. 1. TILIACEAE. A-C. *Luehea candicans*: A. ramo com flor; B. falange de estames mais estaminódio; C. fruto. D-I. *Triumfetta semitriloba*: D-E. folhas; F. flor; G. sépala; H. fruto; I. acúleo do fruto. (A-C - extraído de Souza & Esteves 2002; D, E, G, H, I - extraído de Esteves & Duarte 2000; F - extraído de Esteves 1990).