

LILIACEAE

Julie Henriette Antoinette Dutilh

Ervas perenes, rizomatosas e bulbosas, bulbo fibroso. **Inflorescência** racemosa, haste da inflorescência folhosa. **Ovário** súpero, 3-locular; placentação axilar. **Sementes** castanho-claras.

Esta família é composta por cerca de 11 gêneros e 550 espécies, todas nativas do Hemisfério Norte. No Estado de São Paulo foi encontrada apenas uma espécie espontânea, relativamente disseminada.

1. LILIUM L.

Bulbo não tunicado. **Ramos** eretos, folhosos, folhas distribuídas por todo o ramo. **Inflorescência** com 1-várias flores. **Flores** ascendentes, horizontais, declinadas ou pendentes, actinomorfas a zigomorfas; nectários na base das sépalas e pétalas, mas geralmente mais desenvolvidos nas sépalas; tépalas adaxialmente papilosas ou não na base; filetes com ou sem papilas na base. **Frutos** com deiscência loculicida, eretos, castanhos quando maduros.

Este gênero, originário da Ásia, apresenta plantas cultivadas no mundo inteiro desde a antigüidade.

1.1. *Lilium formosanum* Wallace, Garden (London) 40: 442. 1891.

Erva até 1m, rizoma alongado, fibroso, amarelado, bulbo fibroso, amarelado. **Folhas** 5-17×0,4-1cm, lanceoladas a oblogo-lanceoladas. **Inflorescência** 1-10-flora. **Flores** 12-16cm, zigomorfas, horizontais a declinadas, tubulares, brancas, fragrantas; sépalas 12-16,2×2,2-2,6cm, pétalas 12-16×2,8-3,5cm, papilosas na base; estames 8-13cm, filetes papilosos na base, anteras basifixas; ovário 4-4,8cm, estilete 7-9cm, estigma amplamente capitado.

Esta espécie é nativa de Taiwan (antiga Formosa), China, e tornou-se espontânea em algumas áreas montanhosas e mais frias do Estado de São Paulo, formando grandes manchas nos barrancos ao lado das estradas. **D8**,

E6, E7. Coletada com flores em fevereiro.

Material selecionado: **Campos do Jordão**, II.1988, *J. Costa Manso 1* (SP, SPF). **São Paulo**, II.1979, *Erasmus et al. s.n.* (IAC 26325). **Tapiraí**, II.1995, *J.P. Souza et al. 138* (SPF).

Esta espécie é muito semelhante a **Lilium longiflorum** Thunb., diferindo desta pelas papilas na base das tépalas e filetes e pela cor do rizoma e bulbo. **Lilium formosanum** já foi considerada subespécie de **L. longiflorum**, natural do Japão.

Lista de exsicatas

Bernacci, L.C.: 28421 (1.1); **Costa Manso, J.:** 1 (1.1); **Erasmus:** IAC 26325 (1.1), IAC 26334 (1.1); **Souza, J.P.:** 138 (1.1).