

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

TÂNIA R. SANTOS SILVA\* & MARINA THEREZA V. AMARAL CAMPOS

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

\* Endereço atual: Departamento de Ciências Biológicas, Universidade Estadual de Feira de Santana,  
BR 116, km 3, Campus Universitário, 44031-460 – Feira de Santana, BA, Brasil

- BARRETO, R.C. 1997. *Levantamento das espécies de Commelinaceae R. Br. nativas do Brasil*. Tese de Doutorado, Universidade de São Paulo. São Paulo.
- BRENAN, J.P.M. 1966. The classification of Commelinaceae. *Bot. J. Linn. Soc.* 59: 349-370.
- SEUBERT, M.A. 1855. Commelinaceae. In C.F.P. Martius & A.W. Eichler (eds.) *Flora brasiliensis*. Lipsiae. Monachii, vol. 3, pars 1, p. 233-270.

1. Inflorescência protegida por bráctea espatácea; 3 estames férteis e 3 estaminódios ..... *Commelina*
2. Folhas 8-9 cm compr., 1,5-2,5 cm larg.; base da espata concrescida ..... *C. obliqua*
- 2'. Folhas 2-3 cm compr., 6-8 mm larg.; base da espata aberta ..... *C. diffusa*
- 1'. Inflorescência protegida por bráctea foliácea; 6 estames férteis.
3. Flores 2-3 mm compr.; antera com deiscência longitudinal ..... *Floscopa glabrata*
- 3'. Flores 1-1,5 cm compr.; antera com deiscência poricida ..... *Dichorisandra*
4. Folhas 10-20 cm compr.; ramos laterais da inflorescência com 2-3 flores ..... *D. thyrsoiflora*
- 4'. Folhas 2-8 cm compr., ramos laterais da inflorescência com 4-6 flores ..... *D. hexandra*

### 1. *Commelina* L.

Ervas anuais ou perenes. Folhas alternas com bainha. Inflorescência terminal, cimeira escorpióide, 1-muitas flores; flores zigomorfas, deliquêscientes, dentro de uma bráctea espátacea, conduplicada; sépalas 3, membranáceas, desiguais, a anterior sempre menor; pétalas 3, 2 posteriores iguais, a anterior reduzida; estames 6, os 3 superiores estéreis com antera em forma de cruz, os inferiores férteis; ovário 3-locular, 2 lóculos 3-ovulados, 1 lóculo 1-ovulado. Fruto cápsula loculicida.

1.1. *Commelina diffusa* Burm. f., Fl. indica: 18; tab.7, fig. 2. 1768.

Erva ca. 20 cm compr., subprostrada, ápice ereto. Ramos pubérulos. Folhas ovais, 2-3 cm compr., 6-8 mm larg., ápice agudo; bainha estriada, ca. 1 cm compr., ca. 3 mm larg., ciliada no ápice, tricomas esparsos. Inflorescência 1-2-flora, pedúnculo ca. 1,2 cm compr.; espata cordiforme, ca. 9 mm compr., ca. 1 cm larg., margem ciliada, ápice agudo, aberta na base; sépala anterior oval, ca. 2 mm compr., ca. 1 mm larg., levemente conduplicada,

sépalas posteriores obovais, ca. 3 mm compr., ca. 2 mm larg.; pétalas azuis, posteriores ca. 5 mm compr., 1,5 mm larg., anterior ca. 2,5 mm compr., ca. 2 mm larg.; estames férteis ca. 4 mm compr., estaminódios ca. 3,5 mm compr. (Fig. 1. F-G)

*Semir et al. CFCR 9708 (IPA, SPF).*

Cosmopolita. Em Grão-Mogol, cresce em solo arenoso. Floresce em fevereiro.

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

1.2. *Commelina obliqua* Vahl, Enum. pl. 2: 173. 1798.

Erva prostrada. Folhas lanceoladas, 8-9 cm compr., 1,5-2,5 cm larg., superfície adaxial escabrosa, ápice agudo, nervuras das folhas, da bainha e base dos internós vináceos; bainha ca. 2,2 cm compr., ca. 3 cm larg., margem ciliada no ápice, restante pubescente. Inflorescências pareadas, pedúnculos pilosos, 0,8-3 cm compr., 2-5-flora; espata cordiforme, base unida, ca. 2 cm compr., ca. 3,2 cm larg., pubescente; sépala anterior ca. 4 mm compr., ca. 2 mm larg., levemente conduplicada,

posteriores ca. 5,5 mm compr., ca. 4 mm larg.; pétalas posteriores ca. 7,5 mm compr., ca. 3,5 mm larg., anterior ca. 4 mm compr., ca. 1 mm larg. Fruto ca. 8 mm compr., deiscência transversal. (Fig. 1. H-I)

*Cavalcanti et al. CFCR 9595* (IPA, SPF. UEC); *Harley et al. 25130* (SPF); *Mello-Silva et al. CFCR 9036* (IPA, SPF); *Pirani & Mello-Silva CFCR 10801* (IPA, SPF).

América do Sul. Em Grão-Mogol, é encontrada entre rochas, em solo úmido. Floresce e frutifica de janeiro a maio.

2. *Dichorisandra* J.C. Mikan

Ervas perenes. Ramos cilíndricos, eretos ou escandentes. Folhas sésseis, com bainha bem desenvolvida em forma de tubo, internós de tamanhos variáveis. Inflorescências terminais, paniculadas, pauci a multifloras, cada ramo correspondendo a uma cimeira escorpióide; lobos do cálice 3, livres; lobos da corola 3, alvos ou azulados, livres, deliquêscientes, iguais; estames 6, raramente 5, todos férteis; filetes curtos, livres; anteras ovóide-fusiformes, conectivo inconspícuo, deiscência poricida; ovário 3-locular, 3-5 ovulado. Fruto cápsula septicida, 3-valvar, coriáceo, cálice persistente. Sementes 3-5, ariladas.

2.1. *Dichorisandra hexandra* (Aubl.) Standl. in Standl. & Calderon, Lista pl. Salvador: 48. 1925.

Erva prostrada ou ereta, 40-50 cm alt. Ramos delgados, hirsutos, com estrias longitudinais. Folhas lanceoladas, glabras na face adaxial, pubescente na abaxial, ápice longo-acuminado, base cuneada a assimétrica, 2-8 cm compr., 1,5-3 cm larg.; bainha hirsuta, 1-2 cm compr., 1-6 mm larg. Panícula ereta, pubescente, 3-9,5 cm compr.; inflorescência 4-6-flora; flores azul-arroxeadas, 1-1,3 cm compr., sépalas externamente pubescentes. Cápsula azul-arroxeadada, 0,5-1 cm compr., 5-7 mm larg. (Fig. 1. A)

*Esteves & Kawasaki CFCR 812* (IPA, SPF); *Mello-Silva et al. CFCR 8858* (IPA, SPF).

América Central e do Sul, ocorrendo em todo o Brasil. Em Grão-Mogol, ocorre no interior de matas ciliares e entre rochas nos campos rupestres, apresentando grande variabilidade morfológica. Floresce e frutifica em janeiro e abril.

2.2. *Dichorisandra thysiflora* J.C. Mikan, Del. fl. faun. bras. 1: tab. 3. 1820.

Erva ereta, robusta, 0,5-1,2 m alt. Ramos freqüentemente delgados, cilíndricos, glabros a esparsamente pubescentes. Folhas obovadas, lanceoladas ou elípticas, glabras ou pubérulas, ápice acuminado, base obtusa, arroxeadas na face abaxial, 10-20 cm compr., 2,5-5,5 cm larg.; bainha glabra a pubérula, 1-2,5(-4,5) cm compr., 0,5-1 cm larg. Panículas eretas, pubescentes, multifloras, 13,5-23 cm compr.; ramos da inflorescência 2-3-flora. Flores roxas, 1-1,5 cm compr.; sépalas pubescentes; filetes alvos; estilete róseo. Cápsula 8-10 mm compr., 4-6 mm larg. (Fig. 1. B-E)

*Pirani et al. CFCR 12350* (SPF).

Restrita à costa leste do Brasil. Em Grão-Mogol, ocorre em áreas sombreadas, entre arbustos no carrascal. Floresce e frutifica em dezembro.

3. *Floscopa* Lour.

Ervas perenes ou anuais, eretas ou escandentes. Folhas alternas, bainha bem desenvolvida, fechada. Inflorescência terminal, em panículas congestas. Flores zigomorfas, pequenas, deliquêscientes; sépalas 3, desiguais; pétalas 3, muito desiguais, a anterior bem reduzida; estames 6, raramente 5; ovário bilocular, uniovulado. Fruto cápsula, bivalvar, papiráceo a membranáceo, brevemente estipitado. Sementes 2, truncadas.

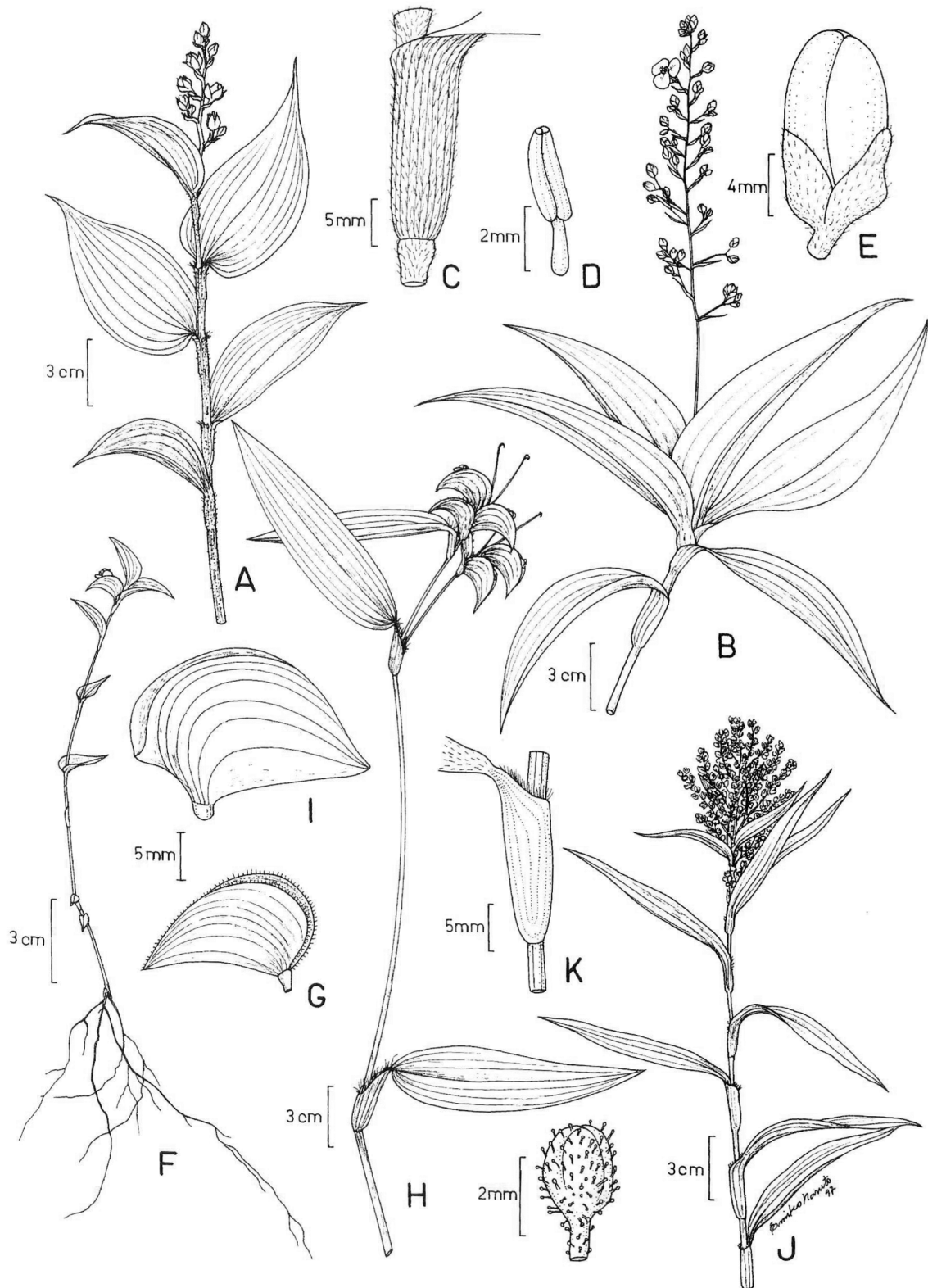


Fig. 1. COMMELINACEAE. A. *Dichorisandra hexandra*: A. Hábito. B-E. *D. thyrsiflora*: B. Hábito; C. Bainha da folha; D. Detalhe da antera; E. Fruto. F-G. *Commelina diffusa*: F. Hábito; G. Espata. H-I. *C. obliqua*: H. Hábito; I. Espata. J-L. *Floscopa glabrata*: J. Hábito; K. Bainha da folha; L. Botão Floral. (A. CFCR 812; B-E. CFCR 12350; F-G. CFCR 9708; H-I. CFCR 10801; J-L. Mello-Silva 468).

3.1. *Floscopa glabrata* (Kunth) Hassk., Commelin. ind.: 166. 1870.

Ervas eretas. Ramos cilíndricos, glabros a esparsamente pubescentes. Folhas estreitamente lanceoladas, glabras, raramente pubérulas, ápice acuminado, base atenuada, 6-10 cm compr., 0,8-1,7 cm larg.; bainha ciliada, 1,2-3 cm compr., 4-9 mm larg. Panículas recobertas por tricomas glandulosos, (2,5-)3,5-7,5 cm compr.; ramos da inflorescência multifloros. Flores azuladas,

2-3 mm compr.; estilete e filete lilases; ovário 2-3 mm compr., 2-3 mm larg., tricomas glandulosos. Cápsula 2-4 cm compr., 2-4 mm larg. (Fig. 1. J-L)

*Mello-Silva et al. 468 (SPF); Oliveira et al. CFCR 13180 (SPF).*

América do Sul, ocorrendo em todo o Brasil. Em Grão-Mogol, ocorre às margens de córregos, muitas vezes com o caule submerso. Floresce e frutifica em junho.