

COMMELINACEAE R. BROWN

por Eduardo Martínez Carretero y M. Herrera

Herbáceas anuales o perennes. Tallo con nudos e internudos prominentes. Hojas alternas, dísticas o dispuestas en espiral, sésiles o pecioladas, lámina simple, entera. Inflorescencia solitaria o en cincinnos, a veces sésiles. Flores bisexuales, raro unisexual, actinomorfas o zigomorfas. Sépalos 3, libres o unidos por la base. Pétalos (2) 3, libres a veces soldados y tubulares hasta la mitad; estambres 6, libres, 2-3 fértiles. Fruto cápsula valvada. Aproximadamente 40 géneros y 650 especies de regiones tropical a subtropical y templada.

- A. Cimas cubiertas por brácteas espatáceas.
Flores zigomorfas, estambres fértiles 1-3, glabros **1. *Commelina***
- AA. Cimas sin brácteas o no totalmente cubiertas por brácteas espatáceas
 - B. Flores actinomorfas, estambres con pelos moniliformes, fértiles 6, isomorfos. Pedicelos no articulados **2. *Tradescantia***
 - BB. Flores zigomorfas, estambres en anthesis dimorfos, 3 cortos y 3 largos. Pedicelos articulados **3. *Tripogandra***

Commelina Plumier ex Linnaeus

Herbácea annual o perenne. Raíz delgada o tuberosa. Hojas dispuestas en 2 filas o en espiral, sésiles o pecioladas. Inflorescencia terminal, opuestas a las hojas, cimas cubiertas por brácteas espatáceas. Espata a menudo llena con líquido mucilaginoso. Flores pediceladas. Sépalos distintos. Pétalos distintos, el distal azul, clavado; estambres 6, 3 fértiles, filamentosos glabros. Fruto cápsula.

En ambiente urbano, hasta ahora, solamente *Commelina erecta* con 2 variedades.

- A. Hojas lineares a angostamente lanceoladas, 4-14 mm de ancho; espatas de 14-26 mm long
 - B. Hojas de 5-10 mm ancho, espatas escasamente pubescentes o glabras **1. var. *angustifolia* f. *hamipila***
 - BB. Hojas linear-lanceoladas, 8-14 mm ancho, espatas pubescentes **2. var. *angustifolia* f. *angustifolia***
- AA. Hojas lanceoladas a ovadas, lámina
 - C. Lámina 11-20 mm ancho **3. var. *erecta* f. *intercursa***
 - CC. Lámina 20-35 mm ancho **4. var. *erecta* f. *erecta***

***Commelina erecta* L.**

Species Plantarum 1:41. 1753.

1. *Commelina erecta* L. var. *angustifolia* (Michx.) Fern. f. *hamipila* (Wright) Brashier

Herbácea perenne. Tallo finamente pubescente. Hojas linear a suavemente linear-lanceoladas, hojas largas 4-10 mm de ancho.

2. *Commelina erecta* L. var. *angustifolia* (Michx.) Fern. f. *angustifolia* Brashier

Herbácea perenne. Hojas largas linear-lanceoladas a lanceoladas, 4-14 mm de ancho; espatas maduras 15-25 mm long.; espatas glabras a levemente pubescentes, 22-26 mm long. (MERL 16666).

3. var. *erecta* f. *intercursa* Fern.

Fernald, Rhodora 42: 439. 1940.

Herbácea perenne. Tallo finamente pubescente. Hojas más grandes 11-20 mm de ancho, 60-120 mm de largo; espatas 16-34 mm. (Martínez Carretero 5160).

4. *Commelina erecta* L. var. *erecta* f. *erecta*

Herbácea perenne. Tallo finamente pubescente. Hojas largas 20-35 mm de ancho, ampliamente lanceolada a lanceolada-ovada; espatas 25-35 mm long., ápice de la espata a menudo falcado, margen inferior levemente a fuertemente curvado. (Martínez Carretero 5155).

BIBLIOGRAFÍA

Faden, R.B. & Hunt D.R., 1987. Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 121-122. -Brashier, C.K., 1966. A Revision of *Commelina* (Plum.) L. in the U.S.A. Bulletin of the Torrey Botanical Club 93 (1): 1-19.

***Tradescantia* L.**

Herbácea perenne. Raíz delgada o tuberosa. Tallos decumbentes. Hojas dispuestas en espiral o en 2 filas, sésiles, raro pecioladas. Inflorescencia terminal o terminal y axilar, cimas sésiles, parcialmente cubiertas por bráctea espatácea. Flores bisexuales. Sépalos subiguales. Pétalos distintos, blancos, rosados, azules o violetas, estambres 6, fértiles. Fruto cápsula.

- A. Flores subsésiles, pétalos unguiculados, estambres epipétalos
 - B. Hojas dispuestas en 2-filas, base oblicua, cuneada, lámina variegada **1. *T. zebrina***
 - BB. Hojas dispuestas en espiral, base simétrica, redondeada, lámina no variegada **2. *T. pallida***
- AA. Flores pediceladas, pétalos no unguiculados, estambres libres
 - C. Plantas decumbentes,
 - D. Hojas lanceoladas, lanceolada-elípticas a ovada-elípticas, la mayoría glabras, brácteas la mayoría foliáceas, reducidas **3. *T. fluminensis***
 - DD. Hojas densamente lanosas **4. *T. sillamontana***
 - CC. Plantas erectas o ascendente, hojas normalmente linear-lanceoladas. Inflorescencias mayormente axilares distales. Flores azules a púrpura **5. *T. crassifolia***

1. *Tradescantia zebrina* Bosse

Vollständigiges Handb. Blumengart. [Bosse, J.; 1- (1840-); Hannover]. 4: 655. 1849.

Herbácea perenne. Tallos postrados, ramosos, enraizando en los nudos, glabros o pilosos. Hojas alternas, sésiles; lámina membranosa, glabra o esparcidamente vilosa, con 2 bandas longitudinales plateadas en la cara adaxial, la abaxial púrpura, base redondeada, ápice agudo. Flores en grupos, brácteas ciliadas. Sépalos lanceolados. Pétalos ovados, agudos, rosados. Nativa de América tropical. (Martínez Carretero 5154).

2. *Tradescantia pallida* (Rose) D. R. Hunt

Kew Bull. 30: 452. 1975.

Herbácea perenne. Tallos púrpura-violeta. Hojas dispuestas en espiral, lámina no variegada, púrpura-violeta, lanceolada-oblonga, base simétrica, redondeada a angostamente cuneada, margen ciliado, ápice agudo, glabras. Inflorescencia terminal, generalmente opuesta a la hoja, pedunculada; brácteas parecida a la hoja, generalmente reducida. Flores subsésiles, pedicelos con pelos blancos. Sépalos diferentes, pilosos en la base. Pétalos algo connados en la base, rosados; estambres epipétalos. Nativa de México. (Martínez Carretero 5152).

3. *Tradescantia fluminensis* Vellozo

Florae Fluminensis. 140; vol. 3: 152. 1829.

Herbácea, decumbente; enraizando en los nudos. Hojas en dos filas, lámina ovado-lanceolada, margen ciliado, ápice agudo. Inflorescencia terminal, por lo general opuesta a la hoja a veces axilar; 1-2 cimas por tallo, brácteas normalmente foliáceas. Flores distintamente ciliadas. Sépalos con nervadura central pilosa. Pétalos blancos, estambres libres, filamentos barbados con pelos blancos. Nativa de Brasil, Argentina, Sud África y Australia. (MERL 12754).

4. *Tradescantia sillamontana* Matuda

Bol. Soc. Bot. México 18: 1. 1955.

Planta herbácea. Tallos decumbentes o ascendentes, ramificados cerca de la base. Hojas dispuestas en dos filas, lámina elíptico-ovadas a anchamente ovado-lanceoladas, base redondeada o amplexicaule, ápice agudo; de textura algo carnosa, de color verde con tintes rojo-purpúreos en exposiciones muy luminosas, recubiertas de densa lanosidad, especialmente en el envés. Inflorescencias terminales, generalmente solitarias, sobre pedúnculos, rodeadas de dos brácteas similares a las hojas, acanaladas, algo desiguales. Flores pediceladas, pedicelos lanosos. Sépalos libres. Pétalos libres, de color rosa-púrpura; estambres con filamentos glabros. Nativa del noreste de México. (Dalmasso 3908).

5. *Tradescantia crassifolia* Cavanilles

Icon. 1: 54: 75. 1791.

Herbácea erecta, raro enraizando en los nudos. Tallos no ramosos, con vellos aracnoideos. Hojas en 2 filas, estrechándose hacia el ápice del vástago, lámina lanceolada-elíptica, base cordada, esparcidamente pilosa. Inflorescencia terminal, 1-4 axilar, sésil, sin espáta. Flores distintamente pediceladas, pedicelos con denso vello aracnoideo. Sépalos pilosos. Pétalos rosa-púrpura; estambres libres, filamentos barbados. Nativa de México a América Central. (MERL 15923).

BIBLIOGRAFÍA

- Bacigalupo, N., 1969. Commelinaceae. Flora de la Provincia de Buenos Aires 4 (1): 459-472.
- Davidse, G., Sousa Sánchez M. & Chater A.O. (Eds.), 1994. Alismataceae a Cyperaceae. En: Flora Mesoamericana vol. 6.
- Rhoeo H., Setcreasea S. & Sydow Z., 2000. Commelinaceae. Tradescantia. Flora of North America vol. 22.
- Pensiero, J. F., Gutiérrez H.F., Luchetti A.M., Exner E., Kern V., Brnich E., Oakley L.J., Prado D.E. & Lewis J.P., 2005. Flora vascular de la provincia de Santa Fe.

Tripogandra Raf.

Herbácea anual o perenne. Tallo erectos o rastreros. Raíz fibrosa. Hojas ovadas a oblongo-lanceoladas, base tubular y envainadora. Inflorescencias en cimas pareadas, con un pedúnculo común, sin bráctea espatácea. Flores bisexuales, zigomorfas. Sépalos 3, libres. Pétalos 3, libres, blancos o rosados; estambres 6, dimorfos, filamentos glabros o barbados; estigma capitado. Fruto cápsula.

Aparentemente una sola especie cultivada en macetas en lugares protegidos (ventanas).

***Tripogandra serrulata* (Vahl) Handlos**

Baileya 17: 33. 1970.

Herbácea perenne. Raíz fibrosa. Tallos simples o ramificados, erectos, en ocasiones decumbentes y enraizando en los nudos inferiores. Hojas angostamente ovadas a elípticas, agudas en el ápice, oblicuas en la base, glabras, vainas algo infladas y ciliadas en los márgenes. Inflorescencias terminales y axilares, pedúnculos de hasta 5 cm. Flores 16 a 18 por cincino doble, zigomorfas, pediceladas. Sépalos ovados, hialinos en el margen, agudos, glabros. Pétalos ovados elípticos, blancos, acuminados en el ápice, cuneados en la base; estambres fértiles 6. Fruto cápsula globosa. Nativa de Centroamérica, Sudamérica y las Antillas. (Martínez Carretero 5156).

BIBLIOGRAFÍA

Davidse, G., Sousa Sánchez M. & Chater A.O. (Eds.), 1994. Alismataceae a Cyperaceae. En: Flora Mesoamericana vol. 6.