

FLORA ORNAMENTAL ESPAÑOLA

Las plantas cultivadas en la España
peninsular e insular

ERIOCAULACEAE

(Contenido que habría sido publicado en el tomo IX)



José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres

© 2020 www.arbolesornamentales.es

ERIOCAULACEAE

Familia de plantas herbáceas perennes o anuales, terrestres y acuáticas, monoicas o en ocasiones dioicas, con numerosas raíces fibrosas y un tallo bastante reducido. Hojas mayormente basales y formando rosetas densas, graminoides, filiformes o lineares, delgadas y transparentes, largamente subuladas, con la nervadura paralela. Inflorescencias en cabezuelas axilares o terminales, globosas u ovoides, solitarias, sobre pedúnculos largos, delgados y sin hojas (escapos), envainados en la base por una bráctea tubular. Las flores son numerosas, pequeñas, actinomorfas o ligeramente zigomorfas, sésiles o cortamente pediceladas, cada una en la axila de una bráctea escariosa. Son unisexuales, las de ambos sexos mezcladas en la misma cabezuela pero sin florecer simultáneamente, o con mayor frecuencia las masculinas ubicadas hacia la periferia y las femeninas hacia el centro, aunque a veces ocurre lo contrario; rara vez las de un solo sexo se agrupan en cabezuelas separadas. Perianto escarioso, con dos series diferenciadas, una externa con 2-3 segmentos (sépalos) libres o unidos parcialmente, y una interna con 2-3 segmentos (pétalos) libres o unidos entre sí o a los estambres, aunque a veces esta serie falta y se reduce a pelos. Androceo con 2-3 estambres en un verticilo o 4-6 en dos verticilos, con las anteras ditecas, dehiscentes por suturas longitudinales; gineceo en las flores masculinas rudimentario, y en las femeninas con un ovario súpero, con 2-3 lóculos, cada uno con 1 rudimento seminal; estilo cilíndrico, con 2-3 ramas estigmáticas. El fruto es una cápsula membranacea con 2-3 lóculos, con dehiscencia loculicida, conteniendo 1 semilla de pequeño tamaño en cada lóculo. Comprende unos 10 géneros y alrededor de 1.200 especies con una distribución principalmente pantropical, extendiéndose a zonas templadas de varios continentes, siendo especialmente abundantes en la zona del Escudo de las Guayanas y el Brasil atlántico.

La mayoría de las especies carecen de interés, aunque en Brasil las inflorescencias secas de algunas de ellas son utilizadas en arreglos florales y alguna que otra especie tiene utilidad en acuarios tropicales. En España podemos encontrar comercializada como planta de interior en maceta una especie del género *Syngonanthus*.



Syngonanthus chrysanthus 'Mikado'

1. *Syngonanthus* Ruhland

Género de plantas herbáceas anuales o perennes, con tallos cortos subterráneos y rizomatosos, horizontales o erectos, o tallos aéreos largos, simples o ramificados. Hojas de lineares a cilíndricas, en rosetas, espiraladas a lo largo del tallo o en pseudoverticilos. Escapos generalmente terminales, a veces axilares, con una vaina estrechamente tubular en la base. Inflorescencias de hemisféricas a globosas, con varias series de brácteas involucrales. Flores normalmente unisexuales, generalmente sin brácteas, mayormente trímeras, actinomorfas o ligeramente zigomorfas. Las masculinas pediceladas, con los sépalos libres o unidos en la base y los pétalos generalmente unidos formando un tubo, glabros. Estambres (1-2-)3, con los filamentos libres o adnatos a los pétalos y las anteras exertas, de color castaño o blanco; pistilodios 3.

Las femeninas sésiles, con un perianto glabro o peloso y con varios tipos de pelos, con

los sépalos libres, glabros o pelosos, y los pétalos de elípticos a obovados, libres en la base y el ápice y unidos por el medio, glabros o pelosos, a veces con un anillo de pelos entre el cáliz y la corola. Ovario mayormente sésil, estilos (2-)3, unidos en la base y luego libres, cada uno con una rama estigmática simple y nectarios en el ápice. Incluye alrededor de 200 especies de distribución mayormente Neotropical, con menor representación en África. El nombre procede de las palabras griegas *syngonos* = unidos, juntos y *anthos* = flor, en alusión a los pétalos unidos de las flores femeninas.

1. *Syngonanthus chrysanthus* (Bong.) Ruhland

Pflanzenr. IV, 30: 256 1903

Eriocaulon chrysanthum Bong.

Paepalanthus chrysanthus (Bong.) Körn.

Origen: este de Brasil, sobre suelos arenosos húmedos, en el borde de lagunas y zonas donde se acumula agua, en los estados de Sao Paulo, Paraná, Santa Catarina y Río Grande del Sur, llegando a Uruguay.

Etimología: del griego *chrysos* = oro, dorado y *anthos* = flor, en alusión al color de sus capítulos semiglobosos.

Descripción: planta herbácea anual de 10-40 cm de altura, con un tallo subterráneo muy corto y hojas formando una roseta basal de hasta 15 cm de diámetro; son linear-lanceoladas, de 3-5,5 x 0,1-0,2 cm, erectas, incurvadas o recurvadas, de ápice agudo, glabrescentes o con pelos dispersos, de color verde oscuro por el haz y verde castaño por el envés. Inflorescencias sobre escapos axilares, erectos y rígidos, con 5-6 costillas, pelosos o glabrescentes, de 20-35 cm de longitud, pudiendo una misma planta emitir del orden de 15 a 50, dependiendo del tamaño de la misma, con una vaina basal, de color verde oscuro, puberulenta, de 3-4,5 cm de largo. Capítulos hemisféricos, de hasta 1 cm de diámetro, con brácteas involucrales de la misma altura que las flores, de oblongas a elípticas, pardas, glabras, con el ápice obtuso o redondeado. Flores masculinas de unos 3 mm de largo, sobre pedicelos de 1 mm, con los sépalos estrechos y espatulados, unidos en la base, y los pétalos membranáceos, hialinos; estambres con los filamentos unidos a los pétalos y las anteras exertas. Flores femeninas similares a las masculinas pero con los sépalos libres, elípticos, de ápice obtuso a agudo, ciliados, y pétalos unidos por el medio, obovados, acuminados, glabros; gineceo sin apéndices nectaríferos. Fruto en cápsula.

Esta planta es comercializada bajo el cultivar 'Mikado', obtenido en Holanda y presentado por La Oficina Holandesa de Flores en el Salon du Vegetal de Francia en Mayo de 2004. Este cultivar presenta pequeño tamaño y gran duración, con numerosas inflorescencias blanco-verdosas que se producen gran parte del año. Gusta de temperaturas medias entre 20 y 22 °C, no debiendo descender de los 14 °C, y una humedad relativa del aire del 70 %, y al ser planta procedente de zonas pantanosas, requiere que el sustrato sea ácido y esté siempre húmedo. Si la humedad del ambiente o del sustrato baja demasiado, la planta detiene su crecimiento y muere, y la calidad del agua también es importante, porque es sensible a las sales. En definitiva, se trata de una planta algo complicado de mantener. Se reproduce por semillas, que son ovaladas, castaño-amarillentas, de 0,1 mm.

Referencias bibliográficas:

Andrade L.E. (2012). Sistemática de *Comanthera* e de *Syngonanthus* (Eriocaulaceae). Tesis de Doctorado. Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo.

Bak E. & Steur N.D.M. (2008). *Syngonanthus chrysanthus* plant named 'Mikado'. United States Patent 7348476.

Bento L.H.G. (2007). Aspectos ecológicos de *Syngonanthus chrysanthus* (Eriocaulaceae) nas dunas da Praia da Joaquina, Florianópolis. Tesis Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis.

- Bongard M.** (1831). Essai monographique sur les especes d'Eriocaulon du Bresil. *Mem. Acad. Imp. St. Pétersbourg, Ser. 6, Sci Math* 1: 601-655
- Gomes da Costa E., Melo A.M.T. & Castro C.E.F.** (2013). Potential of *Syngonanthus chrysanthus* as a Potted Plant and the Setting of Market Standards. *Acta Hort.* 1000: 579-584
- Hensold N.** (1999). Eriocaulaceae, en Flora of Venezuelan Guyana vol. 5. MBG Press. Saint Louis.
- Ruhland W.** (1903). Eriocaulaceae, en Engler A. (ed.). Das Pflanzenreich. vol. 4.30. Wilhelm Engelmann, Leipzig.
- Sano P.T. & Giuliatti A.M.** (2012). Eriocaulaceae, en Flora fanerogâmica do estado de São Paulo vol. 7. Instituto de Botânica, São Paulo.
- Stützel T.** (1998). Eriocaulaceae, en K. Kubitzki (ed.) The families and genera of vascular plants, vol. 4. Flowering Plants Monocotyledons. Springer Verlag. Berlin.