



*Cephalanthus occidentalis* L.

© JMSLC

## CEPHALANTHUS OCCIDENTALIS L.

Sp. Pl. 1: 95 (1753)

**Familia:** Rubiaceae, **subfamilia** Cinchonoideae.

**Nombre común:** Cefalanto, arbusto de bolas.

**Sinónimos:** *Cephalanthus acuminatus* Raf., *Cephalanthus angustifolius* Dippel, *Cephalanthus pubescens* (Raf.) Raf.

**Distribución:** Presente en varios estados del este de Canadá y del este y sur de EE.UU., llegando hasta Texas y California, continuando por todo México, Belice, Guatemala y Honduras, estando presente también en Cuba.

**Etimología:** El género procede de las palabras griegas *kephale* = cabeza y *anthos* = flor, en alusión a las inflorescencias dispuestas en cabezuelas globosas. El epíteto específico procede del latín *occidentalis*, -e = de occidente, indicando su procedencia.

**Descripción:** Arbusto caducifolio de 2-3 m de altura, muy ramificado en su base, con ramas pardas o grisáceas, glabras o pelosas, lenticeladas, y ramillas delgadas, inicialmente pubescentes. Hojas opuestas y verticiladas, pecioladas, con estípulas triangulares de 2 x 4 mm, rojizas, agudas. Lámina de oblonga a lanceolada o estrechamente ovada, de 8,5-17,5 x 1,5-7,5 cm, con la base aguda o subcordada, el margen entero y el ápice agudo o acuminado. Son de textura membranácea, de color verde brillante y glabras o glabrescentes y algo escábridas en los nervios por el haz, y más claras, glabras o pelosas por el envés; nervadura pinnada, con el nervio medio destacado por el haz y 6-10 pares de nervios secundarios destacados por el envés. Pecíolo de 2-15 mm de largo, rojizo, glabro o peloso. Inflorescencias terminales y axilares, globosas, de 2-3 cm de diámetro, generalmente 3-4 por nudo y sobre largos pedúnculos cilíndricos de 5-7,5 cm de longitud, glabros y con lenticelas longitudinales de 0,8-1 mm de largo. Flores bisexuales, olorosas, dispuestas densa y radialmente sobre la inflorescencia, sustentadas por bractéolas seríceas de 1,4-1,6 mm de largo. Hipanto cupuliforme de 1,8-2 mm de largo; cáliz verde-amarillento, con 4(-5) lóbulos desiguales, semicirculares, obtusos, de 0,4-1 mm de largo, glabros o seríceos y algo carnosos. Corola de color blanco, estrechamente infundibuliforme, con un tubo de 5-7,5 mm de largo, glabro externamente, con 4-5 pétalos o lóbulos subrectos,

ovados, de 1,2-1,3 mm de largo, imbricados y amarillentos antes de la antesis. Androceo con 4(-5) estambres unidos al tubo de la corola, con los filamentos de 0,5-0,6 mm de largo, blancos, glabros; anteras inclusas, ditecas, amarillentas con el conectivo rojizo, dehiscentes longitudinalmente. Disco nectarífero delgado, con 5 lóbulos, produciendo abundante néctar. Gineceo con un ovario ínfero en forma de cuña, más o menos con 3 lados, de 1-1,2 x 0,7 mm, con 2-4 lóculos uniovulados; estilo largamente exerto, recto, de 12-14 mm de largo, blanco, glabro; estigma terminal, obovoide, de 0,4-0,5 mm de largo, de color verde claro a amarillo verdoso pálido. Los frutos son esquizocarpos densamente dispuestos en una infrutescencia esférica de 22-25 mm de diámetro, de color castaño-rojizo; cada esquizocarpo es más o menos claviforme, de unos 5 x 4 mm, y está acompañado del cáliz persistente y ocasionalmente de brácteas largas y más o menos persistentes, dividiéndose en 4 mericarpos secos, cada uno potencialmente con 1 semilla oblonga de color marrón con un arilo blanco.

**Cultivo y usos:** Planta ornamental por su floración y por sus infrutescencias, las cuales mantiene durante el invierno, que puede cultivarse en zonas de rusticidad 7-9. Requiere una exposición soleada y suelos que retengan la humedad, neutros o algo ácidos, con aporte de riegos periódicos, pues tolera muy mal la sequía. Se multiplica por semillas y también por esquejes de madera. Tiene un crecimiento rápido pero una vida corta, requiriendo de podas, que pueden ser fuertes, para mantenerle una forma más compacta. Sus inflorescencias atraen mariposas y abejas, y su corteza tiene algunos usos medicinales locales.

### Referencias:

Charles Sprague Sargent (1902). *Cephalanthus*, en The Silva of North America 14: 25-27, lam. 711

Attila Borhidi (2012). *Cephalanthus*, en Rubiáceas de México. 122-123

Paul C. Standley (1975). *Cephalanthus*, en Flora of Guatemala. *Fieldiana. Botany* 24, parte 11, 1-3. Field Museum of Natural History.