

FAMILIA TURNERACEAE

Arbustos y hierbas anuales o perennes, más raramente árboles, glabros o más a menudo pubescentes. Hojas alternas, simples, generalmente pecioladas, enteras o en ocasiones pinnatífidas, con la nerviación pinnada, a veces con dos glándulas o nectarios extraflorales en la base de la lámina; estípulas ausentes o muy pequeñas. Flores bisexuales, actinomorfas, a menudo con un hipanto tubular y generalmente solitarias, en posición axilar, más raramente en racimos, con 2 bractéolas. Cáliz con 5 sépalos, imbricados; corola con 5 pétalos, insertos en el hipanto, unguiculados, alternisépalo. Androceo con 5 estambres, generalmente insertos en el hipanto, episépalos, con los filamentos libres, a menudo aplanados o ligeramente alados; anteras biloculares, con dehiscencia longitudinal. Gineceo de 3 carpelos concrecentes en un ovario súpero, a veces semiífero, con 1 lóculo y numerosos óvulos; estilos 3, terminales, delgados, con estigmas penicilados o laciniados. Fruto en cápsula loculicida o septicida por 3 valvas; semillas ariladas, con abundante endosperma. Comprende 10 géneros y unas 160 especies distribuidas por zonas tropicales y cálidas de América y África.

Turnera L. 1753

Plantas herbáceas perennes de vida corta y subarbustos de hojas alternas, enteras, dentadas o pinnatífidas, a menudo pubescentes y con un par de glándulas en la base de la lámina; estípulas diminutas o ausentes. Flores solitarias en las axilas de las hojas superiores, rara vez en racimos cortos, en ocasiones con los pedúnculos unidos a los pecíolos; bractéolas a veces foliáceas. Cáliz con 5 sépalos, unidos basalmente; corola con 5 pétalos insertos en el extremo del hipanto, obovados, cuneados o unguiculados, normalmente de color amarillo, a veces blancos o purpúreos. Androceo con 5 estambres insertos en la base, hacia el centro, o en el extremo del hipanto, con la parte inferior de los filamentos engrosada y unida al hipanto, formando 5 bolsas nectaríferas. Ovario con numerosos óvulos; estilos simples, con estigmas penicilados o flabelados. Fruto en cápsula loculicida, globosa, conteniendo numerosas semillas de testa estriado-foveolada, con un arilo unilateral corto o tan largo como la semilla. Comprende unas 100 especies distribuidas por los trópicos y subtropicos de América, desde México hasta Argentina, con 1 especie en Namibia. El género está dedicado a William Turner (1508-1568), autor en 1551 de la obra *A New Herbal*.



Turnera ulmifolia

Turnera ulmifolia L.

Sp. Pl. 1: 271 (1753)

Subarbusto de 70-100 cm de altura, muy ramificado, densamente piloso, con hojas de lanceolado-oblongas a estrechamente elípticas, de 8-10 x 2-3 cm, con la base atenuado-cuneada, con 2 glándulas en la unión con el pecíolo, el margen aserrado o crenado, especialmente en la mitad superior, y el ápice agudo o acuminado; son de color verde oscuro brillante y pubescentes por el haz y algo grisáceas y con pubescencia más densa por el envés, donde la nerviación es algo más sobresaliente. Pecíolo de unos 10 mm de largo, puberulento. Flores axilares, solitarias, con los pedúnculos unidos a los pecíolos de las hojas adyacentes; bractéolas 2, foliáceas, linear-subuladas, de unos 10 mm de longitud, puberulentas. Hipanto de 5-7 mm de largo, pubérulo. Sépalos estrechamente triangulares, de 9-11 mm de largo, pubérulos; pétalos de 1,8-2,2 cm de largo, fuertemente unguiculados, amarillos. Estambres insertos hacia la base del hipanto, con los filamentos de 8-12 mm de largo. Estilos pilosos; estigmas penicilados. Cápsula anchamente

elipsoide, de 3-4 mm de longitud, verdosa, rugosa, seríceo o pilosa, conteniendo semillas de unos 2,5 mm de largo. Especie bastante variable, nativa de América tropical y subtropical.

Planta vista en cultivo en ocasiones en jardines privados de zonas bajas, en exposición soleada. Se multiplica con facilidad por semillas, que produce abundantemente. Sus flores abren por la mañana y sólo duran un día, pero la floración se prolonga durante varios meses. También hemos visto en cultivo una forma variegada. Es una planta que se está convirtiendo en invasora en algunos puntos de Canarias, por lo que hay que ser precavidos en su cultivo.