

FAMILIA ARISTOLOCHIACEAE

Hierbas perennes y arbustos trepadores, raras veces árboles, con hojas simples, alternas, sin estípulas, pecioladas, generalmente enteras y a menudo con la base cordada, palmatinervias. Flores bisexuales, zigomorfas o actinomorfas, solitarias o dispuestas en racimos terminales o axilares. Cáliz petaloide, con 3 sépalos unidos formando un tubo acabado en un limbo ensanchado y con 1-3 lóbulos. Corola normalmente ausente o reducida a simples escamas. Androceo generalmente con 6-12 (-36) estambres, dispuestos en 1-2 series, con los filamentos cortos y gruesos, libres o unidos al estilo o al ovario, formando lo que se denomina un ginostemo; anteras con dehiscencia longitudinal. Ovario generalmente ínfero, con 4-6 carpelos unidos fuertemente o solo en la base, con tantos lóculos como carpelos y numerosos primordios seminales en cada lóculo. Estilos libres o unidos formando una columna. Estigmas 4-6. Fruto en cápsula septicida, conteniendo numerosas semillas, a veces aladas, con abundante endospermo. Comprende 7 géneros y alrededor de 600 especies, principalmente con distribución pantropical y subtropical, con pocas especies en regiones templadas.

Aristolochia L. (1753)



Aristolochia littoralis

Hierbas perennes o arbustos generalmente trepadores, a menudo rizomatosos, con los tallos leñosos o herbáceos. Hojas alternas, enteras, sin estípulas, a veces con seudoestípulas, generalmente con la base cordada o hastada, con frecuencia palmatinervias. Flores zigomorfas, axilares, solitarias o fasciculadas, con o sin brácteas, a menudo con mezcla de varios colores y de olor poco agradable. Cáliz petaloideo, tubular, recto o curvado, con la base ensanchándose en un utrículo, posteriormente estrechándose en un cuello y finalmente ensanchándose en una zona laminar o limbo, de forma variada y que puede tener 1-3 lóbulos. Corola ausente. Androceo con 6 estambres, unidos con los estilos y formando un ginostemo. Ovario ínfero, con 6 lóculos; estilos 6, unidos formando una columna. Fruto en cápsula colgante, dehiscente normalmente por la base, abriéndose por 6 valvas. Contiene numerosas semillas comprimidas, a veces aladas. Comprende alrededor de 400 especies distribuidas por las regiones templadas, tropicales y subtropicales de casi todo el mundo, a excepción de Australia. El nombre procede del griego *aristos*, excelente, el mejor y *lochos*, parto, debido a que algunas de estas especies eran utilizadas en obstetricia desde muy antiguo.

Las flores son polinizadas por moscas y de ahí la modificación del cáliz. El néctar se produce en pelos glandulares que se encuentran en el tubo del cáliz, el cual tiene una entrada estrecha y una porción basal inflada, donde las moscas quedan atrapadas hasta que la flor se marchita, portando el polen hasta otras flores. Las semillas son dispersadas normalmente por el viento. Una especie se cultiva en Canarias esporádicamente, principalmente en zonas bajas.

Aristolochia littoralis Parodi

Anal. Soc. Ci. Argent. 5:155 (1878)

Aristolochia elegans Mast.

Flor de Calicó

Planta trepadora perenne, leñosa en la base, con los tallos volubles, delgados, sulcados, de 2-4 m de longitud; ramillas algo péndulas. Hojas ovado-cordadas, de 2-11 x 2-11 cm, con la base cordada formando un seno profundo, el margen entero y el ápice obtuso o redondeado. Son glabras, de color verde medio en el haz y verde grisáceo o verde glauco en el envés. Pecíolo de 0,7-6 cm de largo. Seudoestípulas foliáceas, abrazadoras, de redondeadas a reniformes, cordadas, de 0,6-2,5 x 1-2,5 cm. Flores solitarias, axilares, sin brácteas, sobre pedúnculos de 5-12 cm de longitud. Perianto con utrículo elipsoide-oblongo, de 2-3,5 cm de largo, de color amarillo o crema verdoso; tubo cilíndrico, doblado, de 0,8-3 cm de largo, dilatado en el ápice, piloso en su interior, de color crema verdoso; limbo de ovado a redondeado, de 8-10 cm de diámetro, de color púrpura oscuro con estrías irregulares de color blanco en la cara externa y de color blanco cremoso con una retícula purpúrea en la cara interna; garganta amarillenta, pilosa. Ginostemo de 5-7 mm de largo, con los estilos formando una columna corta, cilíndrica, que se expande en la parte superior en 6 lóbulos. Cápsula oblongo-cilíndrica o elipsoide, de 4-5 x 1-2 cm, con 6 costillas y un rostro de unos 6 mm de largo, con dehiscencia septicida desde la base hacia arriba en 6 valvas que permanecen unidas en el ápice. Semi-

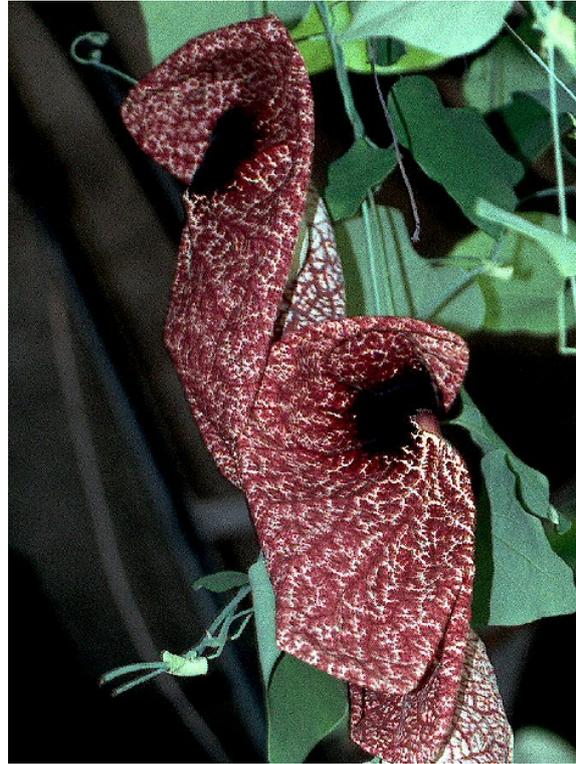
llas más o menos triangulares, achatadas, ligeramente aladas, de 4-6,5 mm de largo, de color marrón oscuro. Es nativa de Brasil.

El nombre popular de esta planta alude al color y dibujos del limbo de la flor, que recuerda a la tela de calicó, un tejido de algodón muy popular en el siglo XIX importado de la India y que se solía confeccionar con una trama geométrica o de flores. Es una planta de fácil cultivo que se multiplica por semillas, esquejes o acodos. Florece hacia el verano.

En colecciones hemos visto cultivadas otras dos especies: **Aristolochia argentina** Griseb., planta trepadora voluble de hasta 3 m de altura, glabrescente, con hojas cordiformes de 3-9,5 x 2-9 cm, con un profundo seno en la base, glabras, de color verde claro. Flores solitarias, axilares, de color crema verdoso con una retícula purpúrea, verdosas en su interior con puntos purpúreos. Cápsulas elipsoideas, hexagonales, de 2,5-3 cm de largo, con un rostro. Nativa de Argentina. **Aristolochia gigantea** Mart. & Zucc., arbusto trepador vigoroso, con las hojas anchamente triangulares, de 12-16 x 10-15 cm, cordadas en la base, glabras en el haz y tomentosas en el envés. Flores solitarias, axilares, sin brácteas, con el limbo de color marrón púrpura con estrías blanquecinas, algo ondulado, de 16 x 14 cm. Nativa de Brasil.



Aristolochia argentina



Aristolochia gigantea