

FAMILIA POLEMONIACEAE

Plantas herbáceas anuales o perennes, con menor frecuencia arbustos, trepadoras o arbolitos, generalmente con pubescencia glandular. Hojas opuestas o alternas, simples, pinnatifidas o palmaticompuestas, sésiles o pecioladas, sin estípulas. Flores bisexuales, actinomorfas o ligeramente zigomorfas, solitarias, en racimos o cabezuelas, axilares o terminales. Cáliz con 5 sépalos imbricados o valvados, unidos formando un tubo de cilíndrico a acampanado, rara vez unidos solamente en la base, persistentes y a menudo papiráceos en el fruto; corola con 5 pétalos, imbricados en la estivación, connados formando una corola, hipocrateriforme, infundibuliforme o acampanada, en ocasiones ligeramente bilabiada. Androceo con 5 estambres, epipétalos, insertos en el tubo de la corola, a menudo a diferentes alturas, inclusos o extertos; anteras versátiles, biloculares, con dehiscencia por hendiduras longitudinales. Gineceo sincárpico, con un ovario súpero, generalmente con 2-3 carpelos y lóculos, con 1 a numerosos rudimentos seminales en cada lóculo; estilo 1, filiforme, con 3 ramificaciones estigmáticas. Fruto en cápsula con dehiscencia loculicida o, más raramente, septicida; semillas de 1 a numerosas, globosas, ovoides o fusiformes, pequeñas, a veces aladas, a menudo con testa mucilaginosa cuando se humedecen, con abundante endosperma. Comprende 18 géneros y unas 300 especies nativas principalmente de áreas templadas y subtropicales de Norteamérica, con representación también en Centroamérica, Sudamérica y Eurasia.

En los jardines de Canarias se cultiva escasamente una trepadora del género *Cobaea*, y es posible que alguna especie herbácea, que no se trata aquí, del género *Phlox*.



Cobaea scandens

Cobaea Cav. 1791

Plantas herbáceas o subarborescentes, trepadoras por medio de zarcillos, algo pubescentes. Hojas alternas, pinnadas, sésiles o cortamente pecioladas, con 4-6 folíolos enteros, cortamente peciolulados, el terminal normalmente transformado en un zarcillo ramificado. Flores axilares, solitarias o 2-3 sobre un largo pedúnculo. Cáliz herbáceo, persistente, con 5 sépalos, libres o parcialmente connados; corola actinomorfa, acampanada, de color verde, blanco o azul claro, frecuentemente con matices purpúreos o rosados, con un tubo más o menos recto y 5 lóbulos ovados o de anchamente triangulares a acuminados, a veces caudados. Estambres insertos cerca

de la base del tubo de la corola, normalmente exertos, con los filamentos delgados, lanosos en el punto de inserción con la corola; anteras versátiles; estilo incluso o exerto, con estigma trilobado o ramificado. Ovario súpero, trilocular, glabro, sobre un disco grande y pentalobado. Cápsula elipsoide o elíptico-ovoide, excediendo al cáliz, coriácea, con dehiscencia septicida; cada lóculo conteniendo 2 o varias semillas comprimidas y aladas. Comprende unas 20 especies nativas desde México a través de América Central y en los Andes desde Venezuela hasta Colombia y el norte de Chile.

Cobaea scandens Cav.

Icon. 1: 11 (1791)

Campana morada

Planta trepadora de rápido crecimiento, con los tallos glabros o en ocasiones algo pilosos en los nudos. Hojas pinnadas, con 4-6 folíolos, oblongos o elípticos, de 4,4-11 x 2-6,5 cm, con la base redondeada o subcordada, el margen entero y el ápice agudo o cortamente acuminado, mucronado, cortamente peciolulados; último folíolo transformado en un zarcillo en forma de gancho. Inflorescencia con 1-3 flores, sobre un largo pedúnculo de 15-25 cm de longitud. Cáliz dividido casi hasta la base, de 2-3,5 cm de largo, con 5 sépalos lanceolados o linear-lanceolados, ciliados en los márgenes; corola de color verde pálido que se torna poco a poco violeta, desprendiendo olor agradable; tubo de unos 4 cm de largo, ensanchándose en el ápice, con 5 lóbulos ovados, acuminados, de 1,4-2 cm de largo. Estambres muy exertos, con los filamentos de 4-6 cm de longitud, adnatos basalmente, curvados en el ápice, con anteras amarillas; estilo de 4-5,5 cm de longitud. Cápsulas de 3-5,5 cm de largo, conteniendo alrededor de 40 semillas aladas de 1,5-2 cm de longitud. Es nativa de México.