

CL. BIGNONIACEAE*

Árboles, arbustos o lianas, raramente hierbas. Hojas, por lo general, opuestas, verticiladas o dispuestas de manera helicoidal, generalmente compuestas, enteras, dentadas, lobadas o palmeadas, a menudo sin zarcillos, pecioladas, sin estípulas. Inflorescencias en cima, corimbo, panícula o racimo bracteado, a veces, flores solitarias. Flores hermafroditas, \pm zigomorfas, por lo general grandes y vistosas. Cáliz gamosépalo, tubuloso o campanulado, con 5 lóbulos, con menor frecuencia sin lóbulos, por lo general bilabiado. Corola gamopétala, tubulosa, cilíndrica, hipocraterimorfa, campanulada o infundibuliforme, \pm irregular, por lo general bilabiada, rara vez casi regular, con 5 lóbulos, imbricados. Estambres por lo general 4, insertos en el tubo corolino y que alternan con los lóbulos de la corola, didínamos, acompañados a veces por un quinto estambre –el superior, adaxial– por lo común estéril o rudimentario, en ocasiones reducidos a solo 2 estambres fértiles y 3 estaminodios, rara vez los 5 estambres bien desarrollados; anteras bitecas –excepcionalmente monotecas–, por lo general divergentes, de dehiscencia longitudinal. Disco nectarífero anular o cupuliforme, situado alrededor de la base del ovario. Gineceo bicarpelar, sincárpico; ovario súpero, bi o tetralocular, rara vez unilocular; rudimentos seminales numerosos, anátropos o hemítropos, placentación generalmente axilar; estilo simple, filiforme, terminal; estigma bilobulado o bífido. Fruto en cápsula bivalva, septicida o loculicida, en ocasiones septífraga, con menor frecuencia carnosa e indehiscente, por lo común provista de replo. Semillas generalmente planas, sin endosperma, por lo común aladas.

Integrada por unos 120 géneros y unas 800 especies, de distribución fundamentalmente tropical y subtropical, bien representada en el N de Sudamérica, especialmente en Brasil, donde se localizaría su centro de diversificación. Unas 200 especies de esta familia tienen interés como ornamentales o como productoras de madera.

Observaciones.—*Catalpa bignonioides* Walter, Fl. Carol.: 64 (1788) [*Bignonia catalpa* L., Sp. Pl.: 622 (1753), syn. subst.], oriunda del E de Norteamérica, se cultiva como ornamental. Según T. Casasayas [cf. Fl. Al.lòctona Catalunya: 253 (1989)], se habría naturalizado, de manera ocasional, en las cercanías de Olot (Gerona). Se trata de un árbol hasta de 15 m, caducifolio, con hojas hasta de 20 cm, simples, opuestas o verticiladas, anchamente ovadas, cordiformes, de margen entero o dentado, acuminadas, glabras por su haz, tomentosas por el

* A. Herrero & C. Aedo (eds.)

envés, largamente pecioladas; flores en panícula terminal; cáliz bilabiado, hendido hasta cerca de la base; corola campanulada, bilabiada, con el tubo inflado y 5 lóbulos irregulares, de un blanco rosado con manchas purpúreas o amarillas; estambres 2; fruto 25-30 cm, en cápsula cilíndrica con forma de vaina, con numerosas semillas aladas.

También puede escaparse de cultivo, de manera esporádica, *Macfadyena unguis-cati* (L.) A.H. Gentry in *Brittonia* 25: 236 (1973) [*Bignonia unguis-cati* L., Sp. Pl.: 623 (1753) ["*unguis cati*"], basión.]. Liana de tallos volubles; hojas (1)2(3) folioladas –folíolos 3-8 cm, ovado-lanceolados–, con zarcillos trífidos; flores solitarias o en cimas con 2-3 flores; corola 4-6 cm, infundibuliforme, de un amarillo-anaranjado; estambres 4; frutos 30-60 × 1 cm, largamente lineares, comprimidos. Especie originaria de América central (Méjico, Guatemala) y Argentina, que se cultiva como ornamental en nuestro territorio.

Bibliografía.—L.E. BUREAU, *Monogr. Bignon.* (1864); A.H. GENTRY in *Ann. Missouri Bot. Gard.* 61: 728-759 (1974); in *Fl. Neotrop. Monogr.* 25(1): 1-130 (1980); in *Fl. Neotrop. Monogr.* 25(2): 1-370 (1992); P. GOLDBLATT & A.H. GENTRY in *Bot. Not.* 132: 475-482 (1979); R.E. SPANGLER & R.G. OLMSTEAD in *Ann. Missouri Bot. Gard.* 86: 33-46 (1999).