MIMOSA L.; *Leptoglottis* DC.; *Mimosopsis* Britton & Rose; *Morongia* Britton; *Neomimosa* Britton & Rose; *Pteromimosa* Britton; *Schrankia* Willd.

Por Rosaura Grether

Hierbas anuales o bianuales, o sufruticosas erectas, rastreras, decumbentes o trepadoras, o arbustos erectos, rastreros o decumbentes, o bejucos o árboles pequeños, generalmente armados con aguijones infraestipulares o dispuestos irregularmente o a lo largo de los entrenudos, a veces inermes; plantas hermafroditas o en algunos casos andromonoicas con las flores estaminadas dispuestas en la porción inferior de la inflorescencia. Hojas biparipinnadas, pinnas 1numerosos pares; folíolos 1numerosos pares por pinna; pecíolos eglandulosos, rara vez con una glándula en la base, estípulas pequeñas. Inflorescencias cabezuelas, espigas o rara vez racimos, axilares o dispuestas en ramas racemiformes o paniculiformes, o en racimos o panículas axilares o terminales, pedúnculos generalmente inermes, rara vez espinosos, brácteas florales desde 1/51/4 de la longitud de la corola a más largas que ésta, flores sésiles o pediceladas; cáliz de 4 ó 5 lobos, 1/102/3 de la longitud de la corola, campanulado o laciniado, rara vez en forma de vilano o reducido a unas cuantas setas; corola gamopétala, de 4 ó 5 lobos valvados, blanca, rosada o purpúrea al menos en los lobos; estambres en igual número que los lobos de la corola (flores haplostémonas) o en doble número que éstos (flores diplostémonas), los filamentos libres o rara vez fusionados en la base, exertos, blancos o rosados a lilas, las anteras eglandulosas, dorsifijas, introrsas; ovario sésil a estipitado, glabro a pubescente o setoso, estilo filiforme, más largo que los estambres, con el extremo apical generalmente atenuado, en ocasiones cupuliforme u oblicuamente infundibuliforme o tubular, estigma formado por un poro terminal. Fruto linear a ampliamente oblongo o lanceolado, sésil a estipitado, valvas generalmente divididas en segmentos transversales o rara vez indivisas, inermes a espinosas, glabras o con indumento diverso, margen persistente, espinoso o inerme; semillas lenticulares, isodiamétricas, elípticas, oblongas, tetragonales o rómbicas, testa lisa o porosa, ocre a café-rojiza o negra, con la línea fisural bien definida.

Género de América, Africa y Asia con ca 480 especies, principalmente en regiones tropicales, en zonas áridas y semiáridas y algunas especies en regiones templadas, la mayoría de las especies americanas distribuidas desde el sur de los Estados Unidos hasta Brasil y Argentina; 19 especies se encuentra en Nicaragua y 4 más se esperan encontrar. La localidad tipo indicada en la descripción original de *Mimosa guatemalensis (* Hook. & Arn.) Benth. corresponde a la población de El Realejo (Nicaragua); sin embargo, existe confusión en cuanto a la procedencia del ejemplar tipo y es muy probable que se haya mezclado el material colectado, ya que esta planta es muy abundante en México, desde Sinaloa y Nayarit (donde se encuentra Tepic) hasta Guerrero, en la costa del Pacífico y no se conoce de Centroamérica. Los autores de la especie eligieron el epíteto *guatemalensis*, pues en ese entonces El Realejo era parte de Guatemala. Algunas especies sirven como forraje; la corteza de otras es usada localmente para curtir pieles y la madera es un excelente combustible; además se conoce el uso de ciertas mimosas como cercas vivas y en medicina popular.

R. Grether. Taxonomic and nomenclatural notes on the genus *Mimosa* (Leguminosae). J. Arnold Arbor. 68: 309322. 1987; R.C. Barneby. Sensitivae censitae. A description of the genus *Mimosa* Linnaeus (Mimosaceae) in the New World. Mem. New York Bot. Gard. 65: 1835. 1991; R. Grether. Revisión Taxonómica del Género *Mimosa* (Leguminosae) en Mesoamérica. Tesis Doctoral, Universidad Nacional

Autónoma de México, México. 1997; R. Grether. Nomenclatural changes in the genus *Mimosa* (Fabaceae, Mimosoideae) in southern Mexico and Central America. Novon 10: 2937. 2000.