

CXXXIX. VERBENACEAE*

Plantas herbáceas, sufruticosas o arbustivas. Tallos de sección cuadrangular o circular. Hojas opuestas o verticiladas, simples o palmaticompuestas, sin estípulas, pecioladas. Inflorescencia racemosa, a veces espiciforme o en espiga de verticilastros formados por cimas dicasiales opuestas, bracteadas. Flores pentámeras o a veces tetrámeras, hermafroditas. Cáliz actinomorfo o zigomorfo, en general con lóbulos poco diferenciados. Corola \pm zigomorfa, gamopétala, bilabiada; labio superior con 2 lóbulos, generalmente corto; labio inferior con 3 lóbulos, a veces 2. Androceo formado por 4 estambres alternipétalos, libres, didínamos. Anteras con tecas paralelas o divergentes, con dehiscencia longitudinal. Gineceo formado por un ovario súpero, con 2 carpelos soldados, con 1, 2 ó 4 lóculos a causa de la formación de falsos tabiques, con 1 rudimento seminal erecto en cada cavidad y placentación axilar. Estilo terminal. Estigma oblicuo capitado, bilobulado o bífido. Fruto drupáceo (nuculanio), o bien en esquizocarpo.

Observaciones.—Integrada por unos 100 géneros y 3000 especies repartidas principalmente por las regiones tropicales, subtropicales y templadas del hemisferio S, menos numerosas en el hemisferio N. La familia está delimitada según el criterio de J.I. Briquet in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(3a): 132-182 (1897). La subfamilia *Viticoideae*, según la moderna clasificación que toma como base estudios de ADN, se considera incluida en *Labiatae* [cf. R.M. Harley & al. in Kubitzki (ed.), Fam. Gen. Vasc. Pl. 7: 193 (2004)]. Algunas especies tropicales tienen importancia económica por su interés maderable como, por ejemplo, la teca [*Tectona grandis* L. fil., Suppl. Pl.: 151 (1782)]. Otras son ornamentales y se cultivan en la Península Ibérica e Islas Baleares, como, por ejemplo, la hierbaluisa (*Aloysia citrodora*), *A. lycioides* Cham. in Linnaea 7: 237 (1832), la bandera española (*Lantana camara*), la lantana rastrera [*L. montevidensis* (Spreng.) Briq. in Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 301 (1904), *Lippia montevidensis* Spreng., Syst. Veg. 2: 751 (1825), basión.] y la duranta [*Duranta erecta* L., Sp. Pl.: 637 (1753)], las verbenas [*Verbena rigida*, *V. bonariensis*, *V. canadensis* (L.) Britton in Mem. Torrey Bot. Club 5(18): 276 (1894), *Buchnera canadensis* L. in Mant. Pl. Altera: 88 (1771) basión., *V. peruviana* (L.) Britton in Ann. New York Acad. Sci. 7: 197 (1893), *Erinus peruvianus* L., Sp. Pl.: 630 (1753) basión., *V. tenuisecta* Briq. in Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 7-8: 294 (1904), *V. hybrida* Groenl. & Rümpler in Vilm., Vilm. Ill. Blumengärtn. 1: 1263 (1873)] y el sauzgatillo (*Vitex agnus-castus*); con menor frecuencia también se cultivan

* A.J. Pujadas Salvà, A. Quintanar, F.J. Cabezas & R. Morales (eds.)

Caryopteris mastacanthus Schauer in DC., Prodr. 11: 625 (1847), *Citharexylum spinosum* L., Sp. Pl.: 625 (1753), *Clerodendrum trichotomum* Thunb. in Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 3: 201 (1780) y *Phyla filiformis*. Muchas de estas especies, introducidas en jardinería, ocasionalmente escapan de cultivo y pueden encontrarse como subespontáneas; algunas de ellas incluso llegan a naturalizarse.

Bibliografía.—S. ATKINS in K. KUBITZKI (ed.), Fam. Gen. Vasc. Pl. 7: 449-468 (2004); J.I. BRIQUET in H.G.A. ENGLER & K.A.E. PRANTL, Nat. Pflanzenfam. 4(3a): 132-182 (1897); R.M. HARLEY & al. in K. KUBITZKI (ed.), Fam. Gen. Vasc. Pl. 7: 167-275 (2004); S.J. WAGSTAFF & R.G. OLMSTEAD in Syst. Bot. 22(1): 165-179 (1997).

1. Sufrútices o arbustos 2
 - Plantas herbáceas o ligeramente leñosas en la base 4
2. Hojas (2)3(4)-verticiladas; fruto en esquizocarpo **2. Aloysia**
 - Hojas opuestas, decusadas, raramente 3-verticiladas; fruto drupáceo 3
3. Hojas simples, con nervadura pinnada; inflorescencia en espiga corimbiforme; cáliz apenas acrescente; fruto mucho mayor que el cáliz, no incluido en éste **1. Lantana**
 - Hojas compuestas, con nervadura palmeada; inflorescencia en espiga de verticilastros; cáliz acrescente; fruto de longitud ligeramente mayor que la del cáliz, incluido hasta en sus 3/4 partes aproximadamente **5. Vitex**
4. Planta con pelos ramificados, mediifijos, naviculares; espigas muy densas y compactas; cáliz bipartido; fruto con 2 mericarpos **3. Phyla**
 - Planta con pelos simples; espigas alargadas y estrechas, laxas o densas; cáliz ± actinomorfo; fruto con 4 mericarpos **4. Verbena**