

ASCLEPIADOIDEAE R. Br. ex Burnett

Hierbas, lianas, subarbustos –raramente árboles en especies extraibéricas–, a veces plantas suculentas cactiformes, hermafroditas. Hojas bien desarrolladas o escuamiformes y pronto caedizas, con estípulas a veces reducidas a escamas filamentosas, o bien sin estípulas, a veces con coléteres. Inflorescencia en cima generalmente umbelada, raramente racemosa, o bien uniflora. Corola generalmente sin apéndices, raramente apendiculada, entonces con una corona formada por los apéndices. Androceo con estambres soldados por los filamentos que forman una vaina que rodea los estilos; filamentos generalmente con apéndices que forman una corona; anteras conniventes (diferentes entre sí, pero individualmente unidas a la cabeza estilar), bisporangiadas, aladas, con apéndices membranáceos procedentes del conectivo; polen en polinios, uno por lóculo; translator con dos brazos (caudículas) unidos a una estructura central a modo de pinza (retináculo) –uno de los brazos del translator se apoya en el polinio de una teca de la antera y el otro en el polinio de la teca de la antera adyacente–. Semillas aladas.

1. *Asclepias* L.*

[*Asclēpias*, -adis f. – gr. *asklēpiás*, -ádos f.; lat. *asclepias*, (-adis) f. = nombre de varias plantas: en Dioscórides y Plinio, de una propia de las montañas, de hojas semejantes a las de la hiedra –gr. *kissós*, lat. *hedera* (*Hedera Helix* L., etc., *Araliaceae*)–, que se supone será el vencetósigo –*Vincetoxicum Hirundinaria* Medik. (*Asclepias Vincetoxicum* L., *V. officinale* Moench, nom. illeg.)–; en el Pseudo Dioscórides, designación alternativa de gr. *elléboros leukós* –lat. *elleborus albus*–, planta que se cree será el eléboro o vedegambre blancos (*Veratrum album* L., *Liliaceae*); etc. El nombre que nos ocupa, sin duda, está relacionado con gr. *Asklēpiós*, -oũ m.; lat. *Asclepius*, -ii m. = Asclepio o Asclepios, Esculapio para los romanos, dios de la Medicina. El género *Asclepias* L. (*Asclepiadaceae*) fue establecido por Tournefort (1694, 1700) y validado en Linneo (1753, 1754)]

* M. Arista & P.L. Ortiz

1. Asclepias

Subarbustos –hierbas, por lo común perennes, en especies extraibéricas– con látex blanco, a menudo con órganos subterráneos de reserva. Tallos generalmente glabros, a veces laxamente pubescentes. Hojas opuestas, rara vez verticiladas o alternas, concoloras, subsésiles o cortamente pecioladas, de lineares a oblongas, redondeadas o cuneadas en la base, agudas o acuminadas, con haz y envés glabros o pubescentes. Inflorescencia terminal o axilar, pauciflora o multiflora, pedunculada. Cáliz de longitud menor que la mitad de la corola, soldado en la base, con lóbulos lanceolados u ovados, agudos. Corola contorta, rotada, con lóbulos ovados u oblongos, agudos, reflexos en la antesis, de coloración variable, con una corona de origen estaminal de coloración variable, formada por 5 apéndices estaminales que se unen justo por debajo de las anteras o a lo largo del tubo formado por los filamentos estaminales, con una parte erecta cuculada y otra corniculada. Estambres con los filamentos soldados entre sí formando un tubo que recubre al estilo y a parte del ginostegio; anteras rectangulares, aladas, con el conectivo prolongado en un apéndice ovoide, fuertemente inflexo, con margen entero o ciliado, que recubre el estigma; polinios péndulos, claviformes, apicalmente unidas a las caudículas. Ginostegio sobre una columna expuesta por encima de la corola. Fruto en 1(2) folículos, horizontales o formando un ángulo agudo entre sí, sobre pedicelos erectos o recurvados, espinosos o inermes, a veces inflados. Semillas ovoides, aladas o ápteras, con vilano apical.

Observaciones.—Comprende c. 100 especies que se distribuyen por África y América. Ampliamente cultivadas como ornamentales.

Bibliografía.—R.E. WOODSON in Ann. Missouri Bot. Gard. 41: 1-211 (1954).

1. Umbelas terminales con 8-11 flores; corola roja-anaranjada, con corona anaranjada; folículos glabros **1. A. curassavica**
 – Umbelas terminales globosas con 40-60 flores; corola rosada, con corona blanco-rosada; folículos papilosos **2. A. syriaca**

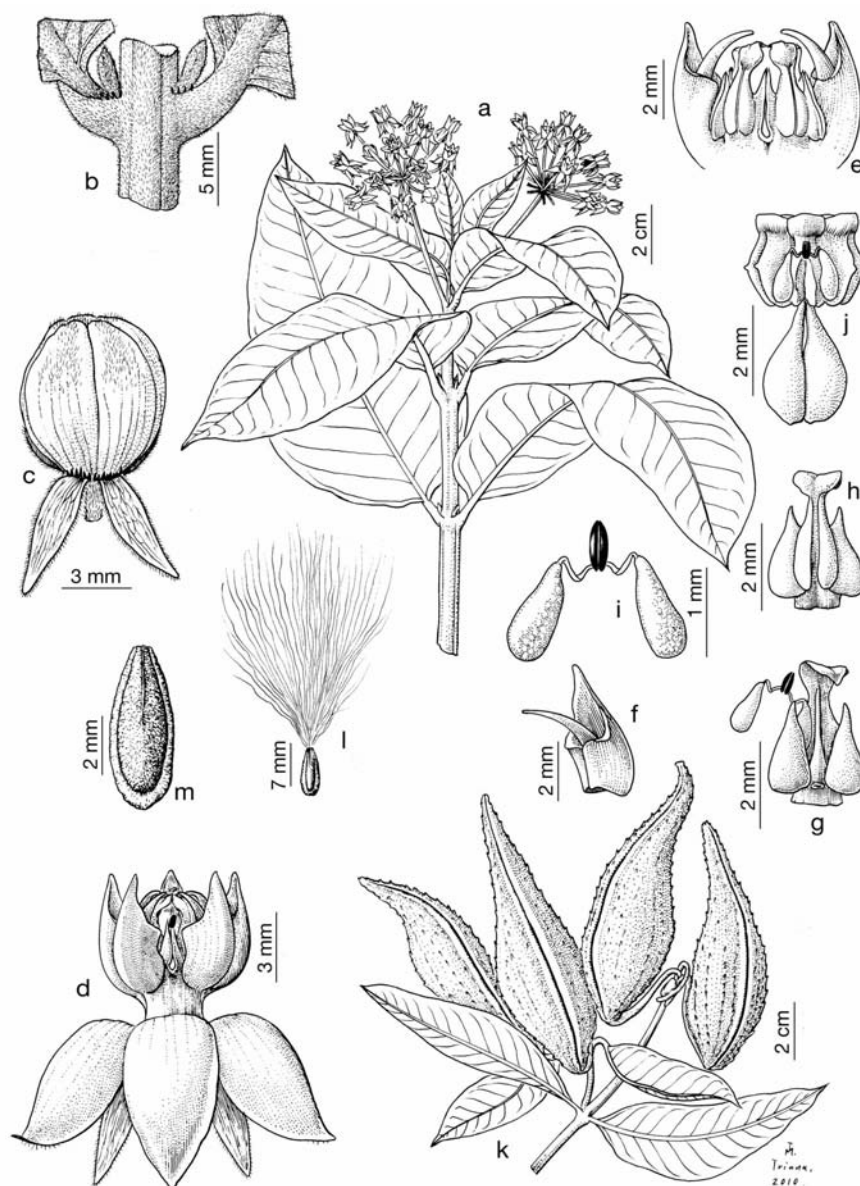
1. A. curassavica L., Sp. Pl.: 215 (1753)

[curassávica]

Ind. loc.: “Habitat in Curassao” [lectótipo designado por R.E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard. 41: 59 (1954): LINN 310.19]

lc.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 348 (1987)

Subarbusto hasta de 60 cm. Tallos ligeramente pelosos. Hojas 46-112 × 7-23 (25) mm, opuestas, lanceoladas, enteras, algo pelosas en los nervios y en el margen, pecioladas; peciolo 5-12 mm. Umbelas terminales, con 8-11 flores, con pedúnculos de 32-70 mm. Brácteas 2-6 × 0,2-0,3 mm, lineares. Flores con pedicelos de 17-20 mm, pelosos. Cáliz con lóbulos de 2,7-4,5 × 0,6-1,7 mm, lanceolados o triangulares, reflejos, generalmente pelosos en la base. Corola con lóbulos de 5,5-10,3 × 2,4-3,8 mm, de ovados a lanceolados, pubescentes por la cara externa, glabros o subglabros por la interna, reflejos, rojo-anaranjados; corona anaranjada; apéndices de la corona con la parte cuculada de 3,6-4,5 × 1,5-2 mm, la corniculada de 3-4 mm. Folículos 50-90 × 6-12,3 mm, fusiformes, no inflados, glabros, sobre pedicelos erectos, de un pardo oscuro. Semillas 4,6-



Lám. 20.—*Asclepias syriaca*, a-j) Calzada de Valdunciel, Salamanca (SALA 4133); k-m) Villanueva de Cañedo, Salamanca (SALA 92342); a) tallo en la floración (solo se representan la mitad de las flores); b) sección del tallo con la base de las hojas; c) flor en preantesis con sépalos extendidos y anillo de profilos; d) flor en antesis; e) sección de la corona en vista lateral; f) apéndice estaminal; g) estambre en vista ventral con polinias; h) vista dorsal del estambre; i) polinios y translator; j) gineceo con polinias en la cabeza estilar; k) tallo en fructificación; l) semilla con penacho de pelos; m) semilla sin penacho de pelos.

6,3 × 3,3-3,7 mm, comprimidas, aladas, ovoides, pardas, con penacho de pelos de 20-25 mm, blanco. $2n = 22$.

Prados húmedos, márgenes de río; 0-200 m. IV-XI. Zonas tropicales de América. Localmente naturalizada en la costa mediterránea del S de España. **Esp.:** [Ab] [Ca] [Gr] [Ma] [Mu]. **N.v.:** calentura, flor de bandera española, flor de la seda, viborán.

Observaciones.—Cultivada como ornamental y para la extracción de fibra.

2. A. syriaca L., Sp. Pl.: 214 (1753)

[syriaca]

A. cornuti Decne. in DC., Prodr. 8: 564 (1844), nom. illeg.

Ind. loc.: "Habitat in Virginia" [lectotipo designado por R.E. Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard. 41: 105 (1954): LINN 310.14]

lc.: Lám. 20

Subarbusto hasta de 160 cm. Tallos pelosos. Hojas 120-210 × 60-110 mm, opuestas, de ovado-lanceoladas a elípticas, enteras, glabras por el haz y con tomento blanquecino en el envés, con pecíolo de 6-30 mm. Umbelas terminales, con 40-60 flores, con pedúnculos de 45-90 mm. Brácteas 8-10 × 1,4-3,2 mm, lineares. Flores con pedicelos de 16-35 mm, pelosos. Cáliz con lóbulos de 5-5,5 × 1,3-1,9 mm, triangulares, tomentosos. Corola con lóbulos de 6-7,5 × 2,8-4 mm, lanceolados, pubescentes por la cara externa, glabros o subglabros por la interna, rosados; corona blanco-rosada; apéndices de la corona con la parte cuculada de 3,5-5 × 1,8-2,1 mm, la corniculada de 3,1-4 mm. Folículos c. 100 × 30 mm, ovoides, inflados, estriados, papilosos, con papilas agudas, sobre pedicelos erectos o recurvados, pardo-grisáceos. Semillas 5,5-8 × 2-3 mm, aplanadas, aladas, ovoides, pardas, con vilano de 25-35 mm, blanco. $2n = 24^*$.

Campos de cultivo; 800 m. VI. E de Norteamérica; naturalizada en Europa. Salamanca. **Esp.:** [Sa].