



Ambrosia dumosa (A. Gray) W.W. Payne

© JMSLC

Arbusto erecto de 30-80 cm de altura, siempreverde, a veces caducifolio si la sequedad es muy grande, más o menos redondeado y muy ramificado, con las ramas extendidas y las ramillas a veces espinoscentes en el ápice, densamente cubiertas de un suave tomento blanquecino-grisáceo. Hojas alternas, decurrentes en el pecíolo, con la lámina más o menos ovada, obovada o elíptica, de 1-4,5 x 0,8-3 cm, de 1 a 3 pinnado-lobada o dividida, con los segmentos variables en su forma, más o menos redondeados y ondulados, densamente pubescentes por el haz y por el envés, de color verde grisáceo, tornándose blanco-grisáceos cuanto más árido es el ambiente. Pecíolo grueso y acanalado, pubescente, de 2-8(-10) mm de largo. Es planta monoica, con inflorescencias en racimos o espigas portando capítulos amarillos de flores masculinas y femeninas entremezcladas a lo largo del eje, generalmente los masculinos en la parte distal y los femeninos en la parte proximal o más cercana, sustentados por pequeñas brácteas. Capítulos masculinos de 3-5 mm de diámetro, con un involucreo cupuliforme, portando 8-15 flores sin cáliz, con una corola de 5 lóbulos y con 5 estambres; capítulos femeninos con un involucreo portando sólo dos flores sin perianto, con un ovario obovado y un estilo corto y lóbulos estigmáticos lineares. Fruto globoso, endurecido, de 7-9 mm de diámetro, puberulento, marrón, erizado con 30-40 espinas rectas, achatadas y subuladas, de 1,5-2,2 mm de largo.

Cultivo y usos: Requiere un clima de tipo mediterráneo, una exposición soleada y suelos de gravas o arenosos, siempre bien drenados, viviendo con muy poca agua, aunque algún que otro riego en verano le es favorable. Bajo sequías fuertes pierde sus hojas, que permanecen muertas sobre la planta mucho tiempo. Es una planta ideal para revegetar taludes y controlar la erosión, interesante por su follaje plateado que contrasta con el amarillo de sus inflorescencias. Se multiplica por semillas y por esquejes, con un crecimiento moderadamente rápido. Un inconveniente es que su polen puede producir alergias en algunas personas. Una curiosidad de esta planta es que, al parecer, sus raíces segregan una sustancia que impide la proximidad de las raíces de sus congéneres, evitando, así, la competencia entre ellas. Existen varias razas cromosomáticas.

Referencias:

- Jones W. & Sacamano C. (2000). Landscape Plants for Dry Regions. Fisher Books.
 MacKay P. (2013). Mohave Desert Wildflowers. Morris Book. Publ.
 Payne W.W. (1964). A re-evaluation of the genus *Ambrosia* (Compositae). *J. Arnold Arbor.* 45(4): 401-430
 Rydberg P. A. (1922). Ambrosiaceae. *North American Flora* 33: 3-44
 Srother J.I. (2006). *Ambrosia*, en *Flora of North America* 21: 10-18
 Turner R.M., Bowers J.E. & Burgess T.L. (1995). Sonoran Desert Plants. An Ecological Atlas. Univ. Arizona Press. Tucson

AMBROSIA DUMOSA (A. Gray) W.W. Payne
J. Arnold Arbor. 45: 422 (1964)

Familia: Asteraceae, **tribu** Heliantheae

Nombre común: Hierba del burro.

Sinónimos: *Franseria dumosa* A. Gray, *Gaertneria dumosa* Kuntze, *Franseria albicaulis* Torr.

Distribución: planta típica de los desiertos de Mohave y Sonora, en los estados de California, Arizona, Utah y Nevada en el suroeste de EE.UU., extendiéndose hasta los estados mexicanos de Baja California, Sonora y Chihuahua, en el noroeste del país.

Etimología: El género procede del griego *Ambrosios* = inmortal, por la larga vida de las plantas. El epíteto específico significa lleno de malezas o de matorrales, y procede del latín *dumus,-i* = matorral, maleza, con el sufijo *-osus,-a,-um* que indica abundancia o marcado desarrollo.

Descripción: Arbusto erecto de 30-80 cm de altura, siempreverde, a veces caducifolio si la sequedad es muy grande, más o menos redondeado y muy ramificado, con las ramas extendidas y las ramillas a veces espinoscentes en el ápice, densamente cubiertas de un suave tomento blanquecino-grisáceo. Hojas alternas, decurrentes en el pecíolo, con la lámina más o menos ovada, obovada o elíptica, de 1-4,5 x 0,8-3 cm, de 1 a 3 pinnado-lobada o dividida, con los segmentos variables en su forma, más o menos redondeados y ondulados, densamente pubescentes por el haz y por el envés, de color verde grisáceo, tornándose blanco-grisáceos cuanto más árido es el ambiente. Pecíolo grueso y acanalado, pubescente, de 2-8(-10) mm de largo. Es planta monoica, con inflorescencias en racimos o espigas portando capítulos amarillos de flores masculinas y femeninas entremezcladas a lo largo del eje, generalmente los masculinos en la parte distal y los femeninos en la parte proximal o más cercana, sustentados por pequeñas brácteas. Capítulos masculinos de 3-5 mm de diámetro, con un involucreo cupuliforme, portando 8-15 flores sin cáliz, con una corola de 5 lóbulos y con 5 estambres; capítulos femeninos con un involucreo portando sólo dos flores sin perianto, con un ovario obovado y un estilo corto y lóbulos estigmáticos lineares. Fruto globoso, endurecido, de 7-9 mm de diámetro, puberulento, marrón, erizado con 30-40 espinas rectas, achatadas y subuladas, de 1,5-2,2 mm de largo.