



Verbena virginica L.

© JMSLC

VERBESINA VIRGINICA L.

Sp. Pl. 2: 901 (1753)

Familia: Asteraceae, **tribu** Heliantheae

Nombre común: Planta del hielo, tabaco indio.

Sinónimos: *Verbena laciniata* Walter, *Verbena polyccephala* DC., *Verbena sinuata* Elliott, *Verbena villosa* Nutt.

Distribución: este y centro de EE.UU.

Etimología: El género procede quizás del género *Verbe-na* L. (Verbenaceae) con el sufijo *-inus,-a,-um*, que indica un parecido. El epíteto específico procede de *virginicus,-a,-um* = del estado de Virginia, de donde fue descrita la especie.

Descripción: Planta herbácea perenne de 1-2 m de altura, con tallos más o menos erectos, cilíndricos, estriados, con entrenudos alados, puberulentos o tomentosos. Hojas mayormente alternas, a veces opuestas en los nudos inferiores, sésiles o cortamente pecioladas, de lanceoladas a anchamente ovadas, de 5-12(-20) x 1-6(-12) cm, a veces pinnado-lobadas, con la base cuneada y más o menos decurrente, el margen liso o aserrado y el ápice agudo; son de textura herbácea, glabras o escábridadas por el haz y tomentosas con pelos glandulares por el envés. Nervadura con el nervio medio y secundarios algo hundidos por el haz y resaltados por el envés. Pecíolo alado, con alas decurrentes sobre el tallo. Inflorescencias corimbiformes o paniculiformes, terminales, con 60-100 capítulos radiados de 1,5-2 cm de diámetro; involucre de obcónico a turbinado, con 8-12 brácteas dispuestas en 2 series, erectas, de espatuladas a oblanceoladas, de 3-7 mm de largo, pubescentes, con un nervio medio muy resaltado. Flores radiales 1-5, femeninas, fértiles, con un tubo cilíndrico, verde en la base y blanco en la parte superior, pubescente, de 1,6-2 mm, y una lígula elíptica, de color blanco puro, glabra, con (5-)7 nervios delgados longitudinales, emarginada en el ápice, de 4,5-5,5 mm de largo; estambres ausentes; ovario

ínfero, de 2,6 x 1 mm, verdoso, unilocular; estilo de 3,5 mm, glabro, bifurcado en dos ramas estilares exsertas del tubo. Flores del disco 9-13, bisexuales, con la corola blanca y un tubo muy corto de 0,3-0,6 mm con 5 lóbulos; estambres 5, ligeramente exsertos, con las anteras negro-purpúreas unidas alrededor del estilo. Ovario ínfero de 2-2,5 mm, verdoso, unilocular; estilo de 5 mm de largo, blanco, glabro, bifurcado en 2 ramas estigmáticas exsertas. Aquenios de las flores radiales y de las flores del disco similares (monómorficos), obovados, truncados en el ápice, negros, alados, comprimidos lateralmente, de 4-5,5 x 1,5-2 mm, con vilano de 2 aristas barbadadas, erectas, de 2,5 mm.

Cultivo y usos: Planta ornamental por su floración, que soporta muy bien el frío y que requiere cultivarse en suelos francos, fértiles, húmedos y ricos en materia orgánica, bajo una exposición soleada si los suelos mantienen la suficiente humedad durante el crecimiento, o a media sombra. Se multiplica por semillas y también por división de matas en el periodo de reposo. Una curiosidad es que ante una helada repentina expulsa agua por sus tallos, que se congela formando cristales de forma curiosa. De ahí su nombre popular. Sus hojas secas se han utilizado como tabaco por los indígenas.

Referencias:

John Olsen (1979). Taxonomy of the *Verbena virginica* complex (Asteraceae). *Sida* 8(2): 128-134

John L. Strother (2006). *Verbena virginica*, en *Flora of North America* 21: 108