**BRASSICACEAE**

***Brassica rapa L.***

Herbácea cosmopolita de regiones templadas y frías, ampliamente naturalizada México y cultivada. Planta erecta de 30 cm a 1.2 m de alto, ocasionalmente con una raíz carnosa. Hojas superiores de hasta 6 cm de largo, azulosas, no divididas, sin peciolos y abrazando el tallo; las de la base de hasta 20 cm de largo, con peciolos, el margen dividido hasta en 6 lóbulos. Flores (finales de invierno) amarillas de 1 cm de largo, en racimos. Fruto cilíndrico y delgado, de 2 a 5 cm de largo, con un pico de hasta 1.5 cm; parecido a una legumbre que, al secar, se separa a lo largo en dos partes, quedando unidas en la punta a un eje central.

***Lepidium virginicum* L.**

Planta herbácea nativa de América del norte, ampliamente distribuida en México en ambientes antropogénicos. Comúnmente no rebasa los 30 cm de alto. Hojas agrupadas en la base de la planta en forma de roseta (no presente en el fruto) y distribuidas sobre el tallo. Las de la base de 5 a 15 cm de largo, con forma de huevo o de espátula, más o menos divididas o con los bordes con dientes. Las hojas superiores de hasta 6 cm de largo, a veces enteras. Racimos de flores numerosas. Cáliz y corola pequeños, aproximadamente del mismo tamaño, la última de color blanco. Frutos como pequeños discos o “lentejas” de hasta 4 mm de largo.

***Nasturtium officinale* W.T. Aiton**

Especie de origen europeo, naturalizada y cultivada en México, asilvestrada en los ambientes adecuados. Hierba acuática de 10 a 60 cm de largo, de tallos carnosos y lisos, con raíces en los nudos. Hojas de hasta 15 cm de largo, divididas en hasta 11 foliolos más o menos redondos o con forma de huevo. Flores presentes en un pequeño racimo durante todo el año. Cáliz verde de hasta 2 mm de largo. Corola de pétalos blancos de hasta 5 mm. Frutos cilíndricos de 2 cm de largo y 2.5 mm de diámetro, rectos a un poco encorvados.

***Rapistrum rugosum* (L.) All.**

Originaria de la región del Mediterráneo, introducida en México, asociada a ambientes antropogénicos. Hierba que alcanza 1.5 m de altura. Tallos en ocasiones con costillas y con algunos pelos. Hojas pecioladas, las inferiores con hendiduras en los márgenes dándole forma de una lira o laúd. Hojas de en medio y superiores, lobuladas a enteras, en forma de lanza y con los márgenes con algunos dientes. Flores (abril a junio) dispuestas en un largo racimo, cáliz de 4.5 mm de largo, corola de pétalos amarillos de hasta 10 mm de largo. Frutos característicos, divididos en dos partes: la inferior, cilíndrica de hasta 1.5 mm de largo y la superior, globosa de hasta 4 mm de largo, con estrías longitudinales, sobre esta se dispone un pico de 3 mm de largo.

Fuentes consultadas:

Al-Schehbaz, I.A y Fuentes-Soriano S. 2012. En: Davidse G., Sousa M., Knapp S. y Chiang-Cabrera F. Flora Mesoamericana. Volumen 2 (2).

Calderón de Rzedowski G. y Rzedowski J. 2001 Flora Fanerogámica del Valle de México. 2da ed. Instituto de ecología A.C y Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Pátzcuaro, Michoacán. 1406 pp.

Malezas de México. http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/2inicio/home-malezas-mexico.htm