

SOLANACEAE

(Subdivisión Magnoliophytina, clase Magnoliopsida, subclase Lamiidae)

49. *Datura stramonium* L.

Cast.: Estramonio

Eusk.: Asma belar



Datura stramonium (tomada de Kohler 1887)



Caracteres diagnósticos:

Hierba anual, con tallo erecto de hasta 1 (2) m de altura, ramificado sólo en la parte distal (inflorescencia). Hojas **alternas**, grandes y anchas (hasta 20 x 15 cm), pecioladas, con limbo de contorno ovado y margen con anchos **dientes triangulares**, casi glabras (existen pelos muy dispersos). Inflorescencia en forma de **dicasio** compuesto. Flores grandes, pentámeras. Cáliz tubular, verde, de 3-5 cm de longitud. Corola tubular abierta **en forma de embudo**, azul pálido o blanca, a veces con tonalidades rosadas, de 5-10 cm de longitud. 5 estambres fusionados a la corola. Ovario súpero, bicarpelar, que fructifica en una **cápsula erizada de agujones** rectos y cónicos (1-2 mm en su base), dehiscente por 4 valvas. Durante la fructificación el cáliz se fragmenta por una línea transversal cerca de su base. La parte basal del cáliz permanece en el fruto y es acrescente (crece durante la maduración del fruto), mientras que el resto se desprende junto con la corola.

Florece en verano.

Forma vital: Terófito.



Ecología y distribución en la Península Ibérica:

Nitrófila: se encuentra en huertas y otros lugares cultivados o con suelo alterado y enriquecido en materias nitrogenadas, en toda la Península.

Distribución general:

Neotropical (originaria de Sudamérica), hoy en día es casi cosmopolita.