

Num. 2-2014 | Venenos Naturales

Venenos Naturales



culturacientífica@rjb.csic.es

En la historia que ha mantenido el ser humano con las plantas se enfatiza la utilización de su entorno en la alimentación, medicina, aromatizantes, extracción de tintes, o pinturas, perfumes, materiales de construcción, y una serie de utensilios que han facilitado su vida en el planeta. Pero existe un grupo de plantas diferentes por su veneno, la toxicidad de estas especies las hace especiales y atractivas pero no por el tipo de compuesto que acumulan, sino por la capacidad del ser humano para aprovecharlos, ya sea como ungüentos y brebajes adicionándoles propiedades mágicas sanativas. Algunas comunidades, utilizan ciertos venenos para la pesca mediante el envenenamiento de ríos con plantas ictiotóxicas.

El mecanismo adaptativo de ciertas plantas constituye parte del sistema defensivo de las mismas frente al ataque de herbívoros. El reino vegetal produce un amplísimo espectro de venenos, siendo compuestos alcaloides, glucósidos, saponinas tóxicas, terpenoides, resinas y fitotoxinas, que pueden variar

dependiendo del hábitat, época y la presión de los factores ambientales sobre la especie.

Irene Fernández de Tejada
Real Jardín botánico, CSIC
culturacientífica@rjb.csic.es