

Las plantas carnívoras

Puedes verlas en el departamento tropical del invernadero de exhibición

En lugares pantanosos y turbosos, con suelos ácidos y muy pobres en nitrógeno (elemento imprescindible para la vida), las plantas han desarrollado mecanismos para aprovechar la única fuente de nitrógeno que tienen a su disposición: los animales. Son las denominadas plantas carnívoras, que se caracterizan por ser capaces de atraer y digerir a pequeños animales como insectos o incluso ranas o pequeños mamíferos.

La mayor variedad de plantas carnívoras la encontramos en Asia y América, pero también las podemos encontrarlas en determinadas zonas de Europa como la Península Ibérica.

Las trampas o mecanismos de captura que utilizan estas plantas pueden ser de dos tipos:

Mecanismos activos

La venus atrapamoscas (*Dionaea muscipula*) tiene hojas en forma de valvas que funcionan como un cebo. En el caso de *Drosera* las hojas están cubiertas de pelos pegajosos que simulan gotas de rocío y se enrollan cuando un insecto se posa sobre ellas.

Mecanismos pasivos:

Se basan en la atracción del animal, por medio de néctares y colores vivos, hacia un receptáculo en forma de campana con jugos digestivos. Una vez dentro, la víctima ve impedida su salida y es digerida por la planta (*Sarracenia* o *Nepenthes*).



Drosera



Dionea



Nepenthes



Sarracenia