

Solanum vespertilio Ait.

por Juan Montesino Barrera

Solanum vespertilio Ait. es una Solanácea endémica de Tenerife y Gran Canaria. Presenta dos formas distintas en cada isla (subespecies) y tiene un aspecto de tomate silvestre, de ramas y nervio central de las hojas con espinas. Sus flores y frutos parecen los de una "papa de vaga" como me dijo un amigo campesino. Es tóxica, pero se pueden aislar compuestos químicos llamados alcaloides esteroideos, de interés medicinal. Don Antonio González y su equipo en el Instituto de Investigaciones Químicas de La Laguna, analizaron esta y otras especies para tal fin. En pocos sitios del mundo se conoce tanto de los componentes químicos de sus plantas como en Canarias, gracias a ellos, a los que con admiración dedico esta humilde foto. Algunos principios activos de la clase de los esteroides como los nombrados, o las saponinas esteroideas que se obtienen de algunas plantas de la familia Dioscoreáceas o de los Agaves, se emplean como materia prima natural para la síntesis parcial de esteroides de uso medicinal como los corticoides, y también las hormonas anticonceptivas que han tomado durante décadas las mujeres.

