

Centro de Interpretación JK

Nombre común: Susana ojos negros

Nombre Científico: *Thunbergia alata*



a) Qué es?

Es una hierba perenne, trepadora, de hasta 3 metros de alto. Tiene un tallo y hojas pubescentes, hojas pecioladas con un peciolo con alas angostas de 1 - 8,5 cm de largo, opuestas, simples, ovadas, de 2 - 13,5 x 1,3 - 2,5 cm, acorazonadas. Viene de la familia Acanthaceae. Y es compuesta de 5 pétalos poco dentados de color anaranjado, amarillo o blanco. El número de cromosomas informado para *T. alata* es $n = 9$. Florece desde la primavera hasta el otoño. Es originaria de África Oriental, no puede soportar menos de 8°C por eso es originaria de África necesita calor y sol, se encuentra en bosques tropicales y templados, en las islas del Pacífico y el Caribe, México y Colombia.

b)Cuál es su función en el ecosistema?

Además de sus usos ornamentales, en México se registran usos asociados al chamanismo: Se emplea por ejemplo para curar el mal de ojo, el mal aire y el susto. *T. alata* también se usa en la medicina tradicional. En India, el extracto de raíz fresca se usa como tónico para la salud y afrodisíaco. Es una especie agresiva que afecta especies nativas, coloniza rápidamente el suelo y evitando el crecimiento de hierbas o pastos, se enreda en arbustos y árboles, evitando que reciban luz solar y que hagan fotosíntesis.

c)Cuál es la población actual de la especie?

El número de esporas por 100 g de suelo varía entre 300 y 424. No se ha podido determinar un número exacto de la población, pero se cataloga como plaga.

d) Cómo se encuentran los hábitats en los que existe la especie? Ha sido destruido? Han sido protegidos?

La Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR) estableció dentro del Plan de Acción Cuatrienal 2016-2019 el Proyecto No 4 "Estado de los Recursos naturales" el cual consiste en "Realizar investigación, monitoreo, análisis, espacialización y modelamiento de

los recursos agua, suelo, flora, fauna y atmosférico, aplicando metodologías estandarizadas y/o validadas, para la planificación, protección, conservación, ordenamiento, seguimiento y control ambiental, en el Territorio CAR. Este territorio forma parte de los hábitats en los que se encuentra esta especie. Se han hecho intentos de, respetando las leyes de protección al medio ambiente, manejar las poblaciones de la *Thunbergia alata*.

IMPORTANE

- Tipo de letra: Calibri 12
- Interlineado: 1.15
- La información debe ser presentada en Español e Inglés

Centro de Interpretación JK

Common name: Black-eyed Susan vine

Scientific name: *Thunbergia alata*



a) What is it?

It is a perennial, climbing herb, up to 3 meters high. It has a pubescent stem and leaves, petiolate leaves with a petiole with narrow wings 1 - 8.5 cm long, opposite, simple, ovate, 2 - 13.5 x 1.3 - 2.5 cm, heart-shaped. It comes from the Acanthaceae family. And it is composed of 5 little jagged petals of orange, yellow or white color. The reported chromosome number for *T. alata* is $n = 9$. It flowers from spring to fall. It is native to East Africa, it cannot withstand less than 8° C, that is why it is native to Africa, it needs heat and sun, it is found in tropical and temperate forests, in the Pacific and Caribbean islands, Mexico and Colombia.

b) What is its role in the ecosystem?

In addition to its ornamental uses, uses associated with shamanism are recorded in Mexico: It is used, for example, to cure the evil eye, bad air and fright. *T. alata* is also used in traditional medicine. In India, the fresh root extract is used as a health tonic and aphrodisiac. It is an aggressive species that affects native species, quickly colonizes the soil and prevents the growth of herbs or grasses, entangles itself in bushes and trees, preventing them from receiving sunlight and photosynthesising.

c) What is the current population of the species?

The number of spores per 100 g of soil varies between 300 and 424. It has not been possible to determine an exact number of the population, but it is classified as a pest.

d) How are the habitats in which the species exists? Has it been destroyed? Have they been protected?

The Regional Autonomous Corporation of Cundinamarca (CAR) established Project No. 4 "State of Natural Resources" within the 2016-2019 Quadrennial Action Plan, which consists of "Carrying out research, monitoring, analysis, spatialization and modeling of water resources, soil, flora, fauna and atmosphere, applying standardized and/or validated methodologies, for planning, protection, conservation, ordering, monitoring and environmental control, in the CAR Territory. This territory is part of the habitats in which this species is found. Attempts have been made to manage *Thunbergia alata* populations while respecting environmental protection laws.