

Centro de Interpretación JK

Nombre común: Dormilona

Nombre Científico: Mimosa Pudica



a) Qué es?

La dormilona o vergonzosa es una planta común de las orillas de caminos y potreros en el trópico mexicano. Se cultiva por su valor de curiosidad: sus hojas se mueven rápidamente al tocarse. Tienen una hierba a veces leñosa hacia la base, recta o reclinada sobre el sustrato con un tamaño de tallos de hasta 1 m de largo. Tiene un tallo estriado a acostillado, a veces cubierto de pelillos erguidos, con espinas. Hojas: Alternas, compuestas (parecen ramas), consisten en un corto eje principal (llamado raquis) cerca de cuyo ápice parten de 1 a 2 pares de ejes secundarios (llamados raquillas), sobre los que se ubican, apretadamente, de 15 a 25 pares de hojillas (llamadas folíolos) linear-oblongas, de hasta 10 mm de largo y hasta 2.5 mm de ancho, puntiagudos o al menos terminados en una diminuta puntita, base asimétrica, con pelillos en los márgenes. Sobre el tallo, junto al pecíolo se encuentra un par de hojillas (llamadas estípulas) muy pequeñas y angostas, a veces con algunos pelillos.

Inflorescencia: Las flores densamente agrupadas, formando grupos globosos llamados cabezuelas (de hasta 1.5 cm de diámetro) que se ubican en racimos y también solitarias en las axilas de las hojas. Las brácteas de la mitad a dos tercios del largo de la corola. Las flores tienen un cáliz acampanado, muy pequeño (de un décimo del largo de la corola), terminado en dientes poco evidentes; la corola rosada, es acampanada y dividida hacia el ápice en 4 lóbulos triangulares, sin pelillos; estambres 4; el estilo parecido a los estambres, pero más grueso y largo. Tiene un fruto legumbre de hasta 1.5 cm de largo y hasta 4 mm de ancho, sésiles, linear-oblongas, divididas en 2 a 5 segmentos (llamados artículos) más o menos cuadrados (que en la madurez se desprenden), el ápice agudo, con largos pelos sobre los márgenes. Además, tiene una reacción rápida a disturbios físicos.

b)Cuál es su función en el ecosistema?

Es usada en medicina popular como agente anti fertilizante en algunos lugares de la India al igual que Es utilizada como ornamental y para trabajo experimental por sus hojas sensibles

c)Cuál es la población actual de la especie?

Tiene entre 480 y 500 especies, el 90% de las cuales son originarias de América, en México existen más de 100 especies. A pesar de ser originaria de América, ha sido distribuida por el hombre en casi todo el mundo desde México a Brasil al igual que Australia, África y Asia.

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

De hecho, esta planta es considerada como plaga en varias partes del mundo como Australia al igual de ser mala hierba para cultivos tales como: arroz, caña, fríjol, frutales, maíz, mango, plátano y sorgo. Lo que implica tratar de tener la menor reproducción posible.

Centro de Interpretación JK

Common name: Sleepyhead

Scientific Name: *Mimosa Pudica*



a) What is it?

The sleepy or shameful is a common plant on the edges of roads and pastures in the Mexican tropics. It is cultivated for its curiosity value: its leaves move quickly when touched. Sometimes woody herb towards the base, erect or reclining on the substratum. Size: Stems up to 1 m long. Stem: Striated to ribbed, sometimes covered with erect hairs, with thorns. Leaves: Alternate, compound (they look like branches), consisting of a short main axis (called rachis) near the apex of which 1 to 2 pairs of secondary axes (called rachillae) originate, on which 15 to 25 are closely located. pairs of linear-oblong leaflets (called leaflets), up to 10 mm long and up to 2.5 mm wide, pointed or at least ending in a tiny point, asymmetric base, with hairs on the margins. On the stem, next to the petiole, there are a pair of very small and narrow leaflets (called stipules), sometimes with a few hairs. Inflorescence: The flowers are densely grouped, forming globose groups called flower heads (up to 1.5 cm in diameter) that are located in clusters and also solitary in the axils of the leaves. Bracts half to two-thirds the length of the corolla. Flowers: The bell-shaped calyx, very small (one tenth the length of the corolla), ending in not very evident teeth; the pink corolla is bell-shaped and divided towards the apex into 4 triangular lobes, without hairs; stamens 4; the style similar to the stamens but thicker and longer. Fruits and seeds: Legume fruit up to 1.5 cm long and up to 4 mm wide, sessile, linear-oblong, divided into 2 to 5 segments (called articles) more or less square (which detach when ripe), the apex acute, with long hairs on the margins. Special Features: Quick reaction to physical disturbances.

b) What's its role in the ecosystem?

It is used in folk medicine as an anti-fertilization agent in some parts of India as well as It is used as an ornamental and for experimental work because of its sensitive leaves.

c) What's the current population of the species?

It has between 480 and 500 species, 90% of which are native to America, in Mexico there are more than 100 species. Despite being native to America, it has been distributed almost all over the world from Mexico to Brazil as well as Australia, Africa and Asia.

d) How well taken care of are the habitats where the species lives? Have they been destroyed? Have they been protected?

In fact, this plant is considered a pest in various parts of the world, such as Australia, as well as being a weed for crops such as: rice, cane, beans, fruit trees, corn, mango, banana and sorghum. Which means trying to avoid its reproduction as much as possible.