



PROYECTO INDIVIDUAL

**PREPARATORIA
REGIONAL A.C.**

MATERIA: MORFOFISIOLOGIA

**Katia Yasmin Campuzano Flores
Vanessa Campuzano Hernández
Emmanuel Pineda Delgado
Yair Rodríguez López
Isabela Campuzano Domínguez**

Sexto semestre

Grupo: 1

INTRODUCCION

En el presente proyecto se llevara a cabo una investigación sobre dos ejemplares vegetales los cuales son poleo y gordolobo se investigara las características generales de respectivos tejidos involucrados, excluyendo meristemas, para que después de obtener toda la información necesaria elaborar un texto descriptivo de cada una de ellas.

También se agregara una ilustración sobre toda la planta para un punto muy importante en la cultura mexicana el cual es investigar para que que sirven cada uno de sus elementos que la conforman hablando en medicinalmente, ya que esto influye activamente en la cultura mexicana y no solo en la actualidad esto viene desde años atrás hablando así desde nuestros ancestros.

Cabe mencionar que esto es con la finalidad de entender como esta compuesta la planta desde este aspecto y así también entender que la mayaría de veces una planta puede ayudarnos con un malestar físico así como lo veremos en la investigación.

El poleo y el gordolobo son referentes a plantas antiguas que si tienen un buen uso traen demasiados beneficios dejando fuera por un momento los medicamentos pero cabe recalcar que siempre es mejor asistir con un especialista.

Pero es por eso que en esta investigación tendrás claro aparte de características generales de la planta se incluye también el aspecto medicinal como usarlo y también las advertencias de usar mal o diferente la planta para el beneficio.

GORDOLOBO

Etimología

Verbascum: nombre genérico que deriva del vocablo latino *Barbascum* (barba), refiriéndose a la vellosidad que cubre la planta.

thapsus: epíteto geográfico que alude a su localización en (Tapso (Italia)) Sicilia.

Taxonomía

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Orden: Lamiales

Familia: Scrophulariaceae

Género: *Verbascum*

Especie: *Verbascum thapsus*.



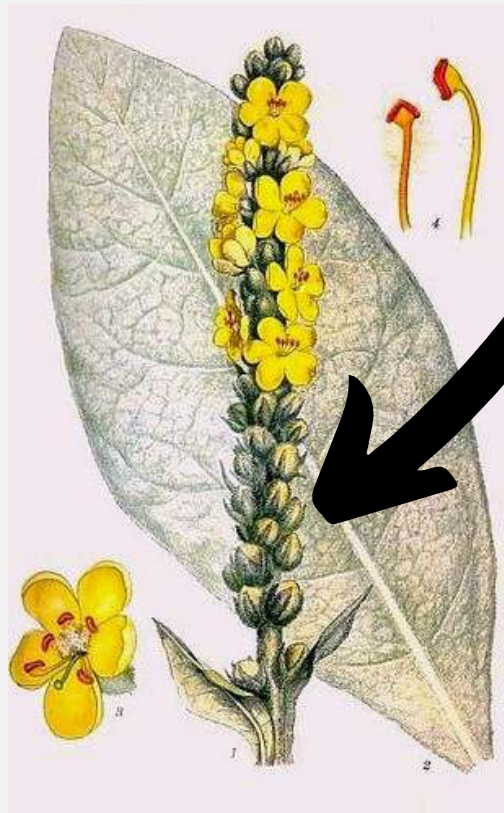
Es una planta herbácea bienal que alcanza 2 m de altura. Tallo erecto ramificado y lanoso. Las hojas de hasta 50 cm de largo son ovales lanceoladas, alternas, afieltradas de pelusa blanca o plateada, formando una roseta basal el primer año. Durante el segundo año se alza un único tallo floral de 1 a 2 m de altura, este termina en una inflorescencia, constituida por un racimo denso con numerosas flores de color amarillo claro. Las flores son pentámeras, casi sésiles y con pedículos muy cortos (2 mm). Poseen cinco estambres de dos tipos: tres superiores más cortos con filamentos cubiertos de vello amarillo o blancuzco y anteras pequeñas, mientras que los dos inferiores tienen filamentos glabros y anteras mayores, todos ellos están fundidos a los pétalos. El cáliz es tubular de cinco lóbulos y una corola de cinco pétalos, el último de los cuales es de color amarillo claro y 2,5 cm más estrecho. Esta planta produce pequeñas cápsulas ovoides (6 mm) que se parten en dos mitades. Cada cápsula tiene gran número de diminutas semillas marrones (menos de 1 mm)

GORDOLOBO

Advertencias

Evite el uso interno de esta planta durante el embarazo y la lactancia debido a su potencial toxicidad.

Las hojas y los tallos son tomadas como té para el tratamiento de la tos y de problemas bronquiales y pulmonares



Advertencias

La planta es antiséptica y antiviral. La decocción de la planta se aplica tópicamente contra las hemorroides por su acción antiinflamatoria.

Personas que sean alérgicas a otras plantas que pertenezcan a la familia botánica del girasol o manzanilla (Asteraceae) deberán primero consultar con un profesional de la salud antes de usar esta planta.

POLEO

Etimología

Mentha: nombre genérico que proviene del latín *mintha*, nombre griego de la ninfa Mente asociada al río Cocito, amante de Plutón y que fue transformada en planta por Proserpina.

Pulegium: epíteto que deriva del latín *pulex*, "pulga", se debe a la antigua costumbre de quemar poleo en las casas para repeler a estos insectos. También sirven para relajar el cuerpo o despejar la mente.

Taxonomía

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Orden: Lamiales

Familia: Lamiaceae

Subfamilia: Nepetoideae

Tribu: Mentheae

Género: *Mentha*

Especie: *Mentha pulegium* L.



El poleo (o *Mentha pulegium*) es una de las especies más conocidas del género *Mentha*. De la familia de las labiadas, es una perenne cespitosa y de raíces rizomatosas que crece bien en sitios húmedos. Sus erectos tallos cuadrangulares, muy ramificados, pueden llegar a medir entre 30 y 40 cm. Las hojas son lanceoladas y ligeramente dentadas, de color entre verde medio y oscuro y se disponen opuestas a lo largo de los tallos. Las diminutas flores rosadas nacen agrupadas en apretadas inflorescencias globosas.

Esta planta aromática es conocida desde hace siglos en todo la cuenca del mar Mediterráneo y Asia occidental, donde crece espontáneamente, por sus propiedades carminativas, relajantes e incluso como emenagoga (que favorece la aparición de la menstruación), tomada en infusión.

ADVERTENCIAS

Aplicando la flor de forma tópica sobre la piel, limpia y esteriliza heridas, e incluso le va bien a tratamientos para la hemorroides.

Tampoco se recomienda para mujeres embarazadas, pues a veces contribuye a generar contracciones indeseables.



ADVERTENCIAS

No es aconsejable para gente que padece afecciones del hígado, ya que la pulegona, que es el principio activo en mayor concentración, presenta cierta toxicidad si se consume en exceso.

Tomar un té hecho con las hojas de esta planta es un método súper rápido para quitar dolores de cabeza, náuseas y el malestar general que provoca la cruda.

CONCLUSION

Para concluir sabemos ahora las características generales y aspectos medicinales de cada planta y esto en mi opinión es de suma importancia ya que al saber esto podemos tener nuevos usos medicinales con cada planta así como también cada reacción que tiene en la salud y de que manera exactamente esta compuesta o básicamente como se desarrolla.

Esta investigación puede ser de mas ayuda a personas de comunidades rurales ya que ahí es donde se encuentra diversidad de plantas y no se les complica mucho encontrar la planta para utilizarla en caso de alguna emergencia de salud.

Es importante llevar a cabo estas investigaciones por que aparte de ayunarnos a reforzar el tema ya visto en clase, tenemos una perspectiva mas amplia investigación y poniendo en practica el trabajo.

REFERENCIAS

Carballido, E. (19 de Marzo de 2019). .botanical-online. Obtenido de .botanical-online.: <https://www.botanical-online.com/plantas-medicinales/gordolobo-verbascum>

ECOagricultor. (20 de Febrero de 2014). ecoagricultor. Obtenido de ecoagricultor: <https://www.ecoagricultor.com/el-gordolobo/>

VELASCO, O. (12 de Noviembre de 2019). directoalpaladar. Obtenido de directoalpaladar: <https://www.directoalpaladar.com.mx/ingredientes-y-alimentos/7-beneficios-consumir-poleo-planta-que-oaxaca-se-usa-para-curar-cruda>