

HIGUERILLA, RICINO, PALMACRISTI.

Nombre científico: *Ricinus communis* L.

Distribución natural: África

Descripción:

Planta: anual o perenne, arbustiva de entre 1 a 3 m y arbórea entre 9 y 12 m (1,7), vivaz, presenta crecimiento todo el año, pero no tolera el frío (1) de color verde claro, obscuro azulado, rojizo e incluso morado, olor característico al estrujar las hojas (6).

Tallo: erguido, verde con vetas de color rojizo, o de color rojo a morado; cuando son leñosos son grisáceos claro (1, 7).

Hojas: brillantes, glabras, son de (8.5)15-45 (60) cm de largo, de peciolo largo, alternas y palmadas con 5-12 lóbulos profundos con segmentos dentados en trozos grandes (1,2, 7).

Inflorescencia: en panícula bisexual; las femeninas, se localizan en la parte superior, tienen prominentes estigmas de color rojo, las masculinas son de color verde amarillento con estambres prominentes y cremosos forman espigas ovoides en la parte inferior (1,2).

Fruto: es una cápsula subglobosa de 1.5 a 2.5 cm de largo, con espinas cortas y gruesas de color verdoso (a rojizo púrpura) que contiene semillas grandes, similares a un frijol, jaspeadas de café y gris, las cuales son altamente tóxicas, pueden presentar o no carúncula, que es una pequeña protuberancia carnosa en el ápice de la semilla (1,2,6,7).

Hábitat: ruderal y cultivada, de forma silvestre crece en sitios alterados, orillas de caminos, baldíos, parcelas abandonadas, riberas.

Encontrada en: Aguascalientes, BCN, BCS, Campeche, Chihuahua, Coahuila, Colima, DF, Gto, Gro, Hidalgo, Jalisco, Edo México, Michoacán, Morelos, Nayarit, NL, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Querétaro, SLP, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán (3, 4, 5, 8).



Inflorescencia femenina con estigmas color rojo.



Inflorescencia masculina color verde claro.



Planta de coloración oscuro-azulosa.



Hojas palmadas y de peciolo largo.



Frutos inmaduros con espinas cortas.



Planta con porte arbóreo, y tallo leñoso.

Se puede confundir con: especies del género *Cecropia* sp., se diferencia porque el envés de las hojas es glauco. Guarda semejanza con *Oreopanax peltatus*, diferenciándose por la falta del olor característico de la higuera, las hojas de *O. peltatus* llegan a ser pubescentes, en vez de glabras y esta especie crece en sitios con sombra.



Hoja e inflorescencia de *Cecropia* sp. Imagen tomada de cita 9.



Porte general de *Cecropia* sp. Imagen tomada de la cita 11.



Parte vegetal herborizada de *Oreopanax peltatus*. Imagen tomada de la cita 12.



Copa de *Cecropia* sp. Imagen tomada de cita 10.



Copa de *Oreopanax peltatus*. Imagen tomada de cita 13.



Parte vegetal herborizada de *Oreopanax jaliscana*. Imagen tomada de la cita 12.

Literatura consultada:

1. Bionet-Eafrinet. Keys and fact sheets. Invasive plant. [http://keys.lucidcentral.org/keys/v3/eafrinet/weeds/key/weeds/Media/Html/Ricinus_communis_\(Castor_Oil_Plant\).htm](http://keys.lucidcentral.org/keys/v3/eafrinet/weeds/key/weeds/Media/Html/Ricinus_communis_(Castor_Oil_Plant).htm)
2. Mondragón Pichardo, J., & Tenorio Lezama, P. (2009). Vibrans, H. (ed). Malezas de México. Ficha técnica de *Ricinus communis* L. Comisión Nacional para el conocimiento y uso de la Biodiversidad (CONABIO). Consultada el 15 de Mayo de 2016. <http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/euphorbiaceae/ricinus-communis/fichas/ficha.htm>
3. Instituto de Ecología, A. C. - Centro Regional del Bajío. 2016. Base de datos de REMIB-CONABIO. Pátzcuaro, Michoacán, México.
4. Herbario de la Universidad de Texas - Austin, EUA. 20016. Base de datos de REMIB-CONABIO. Austin, Texas, EUA. (Especímenes provenientes de México).
5. Herbario de la Universidad Autónoma de Baja California. 2016. Base de datos de REMIB-CONABIO, Baja California Norte, México.
6. SAGARPA-SNIES. 2014. Guía Técnica para la descripción varietal de la Higuera (*Ricinus communis* L.) 32pp.
7. Universidad Nacional Abierta y a Distancia. Fecha de consulta: 20 de Mayo de 2016. http://datateca.unad.edu.co/contenidos/303022/Modulo_del_curso_en_exe/leccin_26_aspectos_botnicos_labores_culturales_y_caracterstics_del_cultivo_de_higuera.html
8. Villaseñor Ríos, J. L., and Y. F. Espinosa García. "Catálogo de malezas de México." Universidad Nacional Autónoma de México, Consejo Nacional Consultivo Fitosanitario y Fondo de Cultura Económica, México, DF (1998).
9. Data sets were provided by the Herbarium of the Smithsonian Tropical Research Institute. Consultado el 19 de mayo del 2017. <http://biogeodb.stri.si.edu/herbarium/species/16155/?fam=Cecropiaceae>
10. Neotropical Flora. Consultado el 19 de mayo del 2017. <http://hasbrouck.asu.edu/neotrop/plantae/taxa/index.php?taxon=Cecropia>
11. Plantas de Colombia. Consultado el 19 de mayo del 2017. <https://plantasdecolombia.com/2014/06/23/cecropia-angustifolia-urticaceae/>
12. SERNEC Data Portal. 2017. <http://sernecportal.org/portal/index.php>. Accessed on May 19. *Oreopanax jaliscana*. <http://sernecportal.org/portal/taxa/index.php?taxon=174088&taxauthid=1>
13. Naturalista. Consultado el 19 de mayo del 2017. <http://www.naturalista.mx/taxa/277576-Oreopanax-peltatus>

Créditos de imágenes:

Cecropia peltata: Arboretum – UNA "Alain Meyrat" www.redbio.una.edu.ni