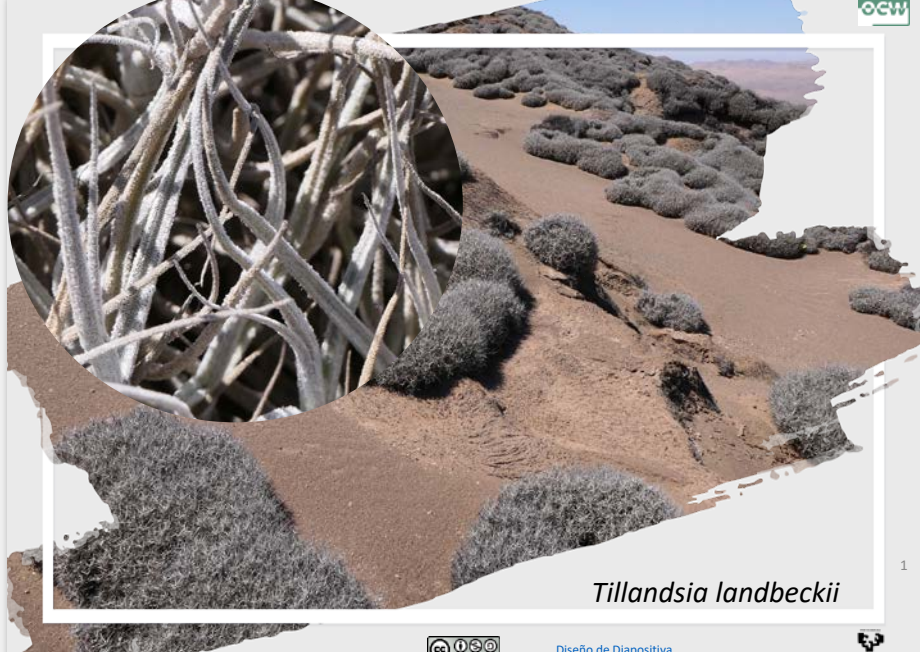




Capsicum chinense

Imagen de Dominio Público



Tillandsia landbeckii

Diseño de Diapositiva



Recursos

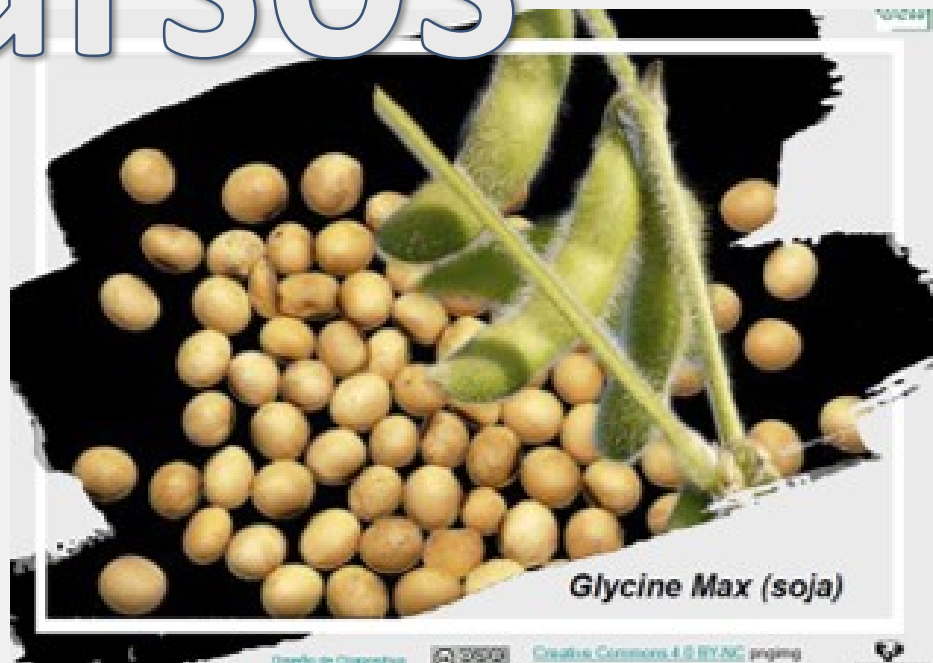


Pycnandra acuminata

CC BY-NC-SA



Diseño de Diapositiva



Glycine Max (soja)

Diseño de Diapositiva



Creative Commons 4.0 BY-NC



Para profundizar en todos los aspectos detallados hasta ahora se recomienda visitar las páginas que se detallan a continuación:



Secondary Plant Compounds. Kristen Porter-Utley.Youtube. [en línea]. [Consulta 10/10/2020]. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=sxM1Qq-39Hk&t=177s>. (Vídeo divulgativo, inglés).

Recurso que describe con detalle los diferentes compuestos del metabolismo especializado de las plantas.

Tomato Glandular Trichomes. Prof. Dr. Alain Tissier. Vimeo. [en línea]. [Consulta 10/10/2020]. Disponible en: <https://vimeo.com/159080378> (Vídeo especializado, inglés).

Este video demuestra que la presencia de tricomas glandulares se correlaciona positivamente con la resistencia a los insectos, y esta resistencia puede deberse a la presencia de metabolitos especializados de la planta.

Dandelion Latex defense against Cockchafer Larva. Vimeo. [en línea]. [Consulta 10/10/2020]. Disponible en: <https://vimeo.com/142805937>. (Vídeo divulgativo, inglés).

Este recurso preparado por el Prof. Jonathan Gershenzon, el Dr. Grit Kunert y el Dr. Meret Huber del Instituto Max Planck de Ecología Química explica la importancia del látex en la defensa de la planta frente a la herbivoría de las larvas del abejorro.

Terpene synthase reaction mechanism. Vimeo. [en línea]. [Consulta 10/10/2020]. Disponible en: <https://vimeo.com/68834759>. (Vídeo especializado, inglés).

Este video muestra, utilizando animación 3D, el mecanismo de la biosíntesis de un monoterpeno.

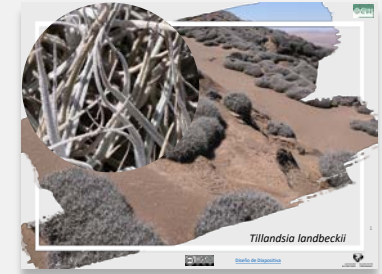
Para profundizar en todos los aspectos detallados hasta ahora se recomienda visitar las páginas que se detallan a continuación:

Design of a unidirectional water valve in *Tillandsia landbeckii*. [en línea]. [Consulta: 11-03-2020]. Disponible en: <https://www.nature.com/articles/s41467-019-14236-5> (Artículo, inglés).

Artículo científico que describe con detalle el mecanismo de captación y toma de agua por las hojas de Tillandsia.

Revista open access “Biomimetics” MDPI. [en línea]. [Consulta: 11-03-2020]. Disponible en: <https://www.mdpi.com/journal/biomimetics> (Artículo, inglés).

Revista científica dedicada a la biomimética.



Para profundizar en todos los aspectos detallados hasta ahora se recomienda visitar las páginas que se detallan a continuación:



Colaboradores de Wikipedia. Wikipedia. [en línea] [Consulta: 21-1-2020].

Disponible en: <https://en.wikipedia.org/wiki/Phytoremediation>,

Recurso que describe con detalle en inglés las distintas tecnologías de fitorremediación

Colaboradores de Wikipedia. Wikipedia. [en línea] [Consulta: 21-1-2020]. Disponible en:

<https://es.wikipedia.org/wiki/Fitorremediación>

Recurso que describe en castellano las distintas tecnologías de fitorremediación

CSIC. [en línea] [Consulta: 21-1-2020]. Disponible en: <https://www.irnas.csic.es/tag/phytoremediation/>

Acceso a muchas experiencias de fitorremediación aplicadas

INTERREG SUDOE, EU. PHYTOSUDOE [en línea] [Consulta: 21-1-2020]. Disponible en:

<http://www.phytosudoe.eu>

Proyecto europeo de investigación sobre fitorremediación de suelos contaminados

Williams, M.E. Plant Nutrition 3: Micronutrients and metals. Teaching Tools in Plant Biology: Lecture Notes. The Plant Cell (online). [en línea] [Consulta: 16-9-2021]. Disponible en:

<https://academic.oup.com/plcell/article/27/5/tpc.115.tt0515/6096522>

Herramienta de enseñanza en biología vegetal, publicado por la Sociedad Estadounidense de Biología Vegetal. Combina contenido actualizado sobre metales y otros micronutrientes.

Para profundizar en todos los aspectos detallados hasta ahora se recomienda visitar las páginas que se detallan a continuación:



Colaboradores de Wikipedia. Wikipedia [en línea] [Consulta: 20-1-2020].
Disponible en: https://es.wikipedia.org/wiki/Historia_de_la_agricultura

Recurso que explica a lo largo de la historia la domesticación de las plantas y su cultivo

Greenpeace [en línea] [Consulta: 20-1-2020]. Disponible en: <https://es.greenpeace.org/es/preguntas-frecuentes/por-que-se-opone-greenpeace-a-la-liberacion-de-organismos-modificados-geneticamente-omg-al-medio-ambiente/>

Justificaciones de la organización ecologista a su oposición a los transgénicos.

Fundación Antana [en línea] [Consulta: 20-1-2020]. Disponible en: <https://fundacion-antama.org/>
Información a favor de la biotecnología agrícola y los transgénicos, por una Fundación favorable.

Fundación Antana [en línea] [Consulta: 20-1-2020]. Disponible en: <https://fundacion-antama.org/>
Información a favor de los OGM por la asociación chilena de compañías desarrolladoras de biotecnología agrícola

Agencia Europea de Seguridad alimentaria [en línea] [Consulta: 20-1-2020]. Disponible en: <https://www.efsa.europa.eu/es/topics/topic/gmo>

Página web con el criterio de la agencia europea de seguridad alimentaria sobre los OGM.