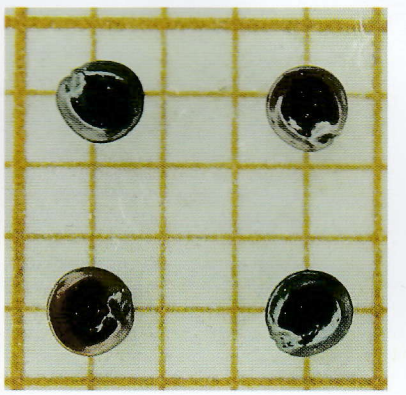
¿CÓMO ES LA PLANTA?

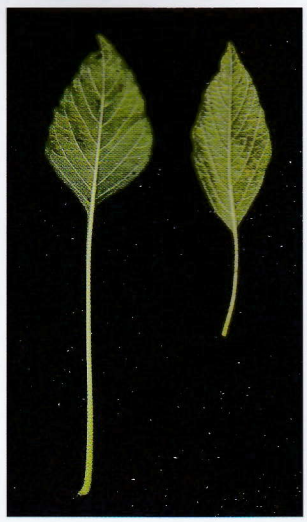
Amaranthus palmeri S. Watson es una especie anual de la familia *Amaranthaceae*. Posee tallo erecto, glabro, ascendente y muy ramificado pudiendo alcanzar más de 3 m de altura. Las hojas son alternas, rombal-ovadas con **el peciolo generalmente más largo que el limbo** de la hoja y pudiendo tener un mucrón terminal. Se diferencia del resto de especies del género *Amaranthus* presentes en nuestra flora por ser **una planta dioica, ya que hay individuos femeninos y masculinos, lo que implica una fecundación cruzada.** Tiene una **inflorescencia terminal muy larga** en forma de espigas lineares o panículas, pudiendo adoptar forma erecta o arqueada con muy pocas ramificaciones laterales. **Las flores femeninas** presentan brácteas **espinosas,** duras y más largas que los tépalos; las brácteas de las flores masculinas son de la misma longitud o ligeramente más largas que los tépalos, siendo éstos desiguales y presentando estas flores 5 estambres.

Esta especie presenta una elevada capacidad para rebrotar.

Las semillas son de color marrón rojizo oscuro a marrón, miden entre 1-1.2 mm de diámetro, son brillantes y tienen forma lenticular.



1 cm

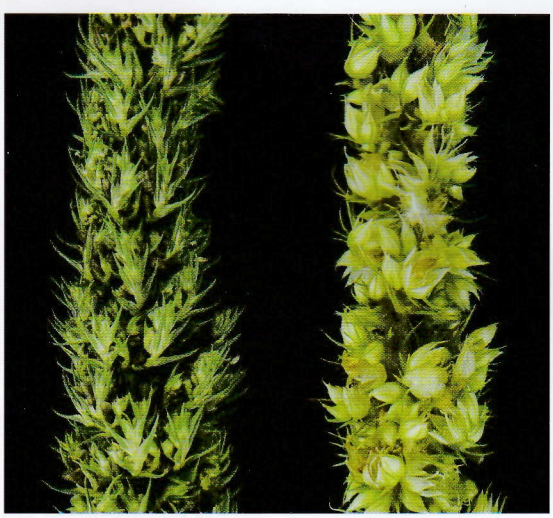


Detalle: peciolo *A. palmeri* (izq.), *A. retroflexus* (dcha.)

¿CÚAL ES SU HÁBITAT?

Esta planta es originaria del sudoeste de Estados Unidos y norte de México. Actualmente también se tiene constancia de haberse introducido, entre otras zonas, en Europa, (como en Aragón y Cataluña), Australia y Sudamérica.

Dada su **variabilidad genética, se puede encontrar en ambientes muy variados**, dentro de climas de veranos cálidos pero preferentemente en hábitats perturbados, como zonas ruderales y terrenos agrícolas. Esta planta causa graves problemas en cultivos de soja y sorgo en Argentina y de algodón y maíz en el sur de Estados Unidos por su difícil control con herbicidas y su alta capacidad competitiva.



Inflorescencias femenina (izda.) y masculina (dcha.) de *A. palmeri*

Inflorescencias de *A. palmeri* (Pie femenino), *A. hybridus y A. retroflexus*