

Vocabulario relacionado con las Milkweeds y las Mariposas

Monarcas

Consulte las tablas 1 y 2 a continuación para obtener la explicación y las definiciones de los términos utilizados en los materiales informativos sobre las Milkweeds y las Mariposas Monarcas.

Tabla 1: Términos Definidos: A continuación proporcionamos las definiciones de algunos términos. Los términos se enumeran en orden alfabético.

Termino	Definición	Ejemplo
Antenas	Son cualquier par de apéndices largos y delgados en la cabeza de muchos insectos y otros animales. Los animales usan antenas para sentir su entorno.	Las hormigas tienen antenas parecidas en forma del codo de un brazo. Algunos escarabajos tienen antenas en forma de un palo o antenas con perillas en la parte superior.
Crisálidas	En las mariposas, es la etapa entre la larva (oruga) y el adulto. En esta etapa, el animal permanece colgado de una hoja o rama mientras cambia de oruga a mariposa.	Las crisálidas de la mariposa monarca son de color verde claro con pequeñas manchas amarillas a lo largo del borde. A veces se pueden encontrar colgando de plantas o estructuras cerca del milkweed.
Ciencia Comunitaria	Un proyecto de investigación científica en el que los miembros del público (llamados "científicos comunitarios") trabajan con científicos profesionales para descubrir algo nuevo sobre el mundo natural.	
Científicos Comunitarios	Miembros del público que participan en proyectos de ciencia comunitaria. Esto puede incluir personas de diferentes edades y ambientes.	
Datos	Información, como observaciones y/o medidas, acumulado con cuidado.	
Fertilizante	Substancia que la gente añade a la tierra para aumentar el crecimiento de una planta.	

Generación	Todos los individuos nacidos alrededor del mismo tiempo.	Tus abuelos y las personas nacidas en la misma época se consideran una generación. Tus padres y las personas nacidas en la misma época son una generación diferente.
Etapas	Una fase en el desarrollo de un insecto joven o animal. Esta fase a menudo se puede dividir en etapas específicas.	Las orugas de la monarca pasan por varias etapas (etapas 1-5) durante su crecimiento. Por ejemplo, las orugas se encuentran en la etapa 1 entre la salida del cascarón y el crecimiento de sus tentáculos.
Larva (singular) Larvas (plural)	Una forma joven de cualquier animal que al nacer o salir del cascarón es muy diferente de sus padres. Muchas larvas de insectos son formas sin alas de los adultos que nacen de un huevo.	Por ejemplo, las orugas son las larvas de que adulto será la mariposa monarca.
Metamorfosis	Una serie de cambios físicos extremos por los que pasan algunos animales para convertirse en adultos. Es común en los insectos como las mariposas.	Por ejemplo, las monarcas pasarán por una metamorfosis que los llevará a cambiar de oruga a mariposa. La metamorfosis ocurre durante la etapa de crisálida. (Ver definición de crisálida arriba).
Migración	Movimiento estacional de seres vivos de una región a otra.	Por ejemplo, muchos gansos, en América del Norte, en otoño vuelan hacia el sur para vivir en regiones más cálidas durante todo el invierno.
Néctar	Un líquido azucarado hecho por las flores de las plantas. Es una importante fuente de alimento para muchos polinizadores, incluidas las mariposas y abejas.	
Perenne	Una planta que puede vivir por más de dos años.	

Pesticida	Sustancia que la gente usa para matar insectos dañinos para los cultivos y otras plantas de jardín.	
Venenosa	Es probable que cause daño o la muerte si se ingiere.	Las hojas de milkweed son venenosas para muchas criaturas. Si comen las hojas, pueden enfermarse.
Polinizada	La polinización es un proceso que permite que las plantas se reproduzcan y desarrollen semillas. Implica la transferencia de polen (una sustancia fina en polvo producida por una planta) de una planta a otra, a menudo con la ayuda de polinizadores.	Una vez que una planta de milkweed es polinizada (ha recibido polen de otra planta), puede producir semillas.
Polinizador	Los polinizadores son animales (a menudo insectos como abejas y mariposas) que mueven el polen de una planta a otra en busca de néctar y otros alimentos.	
Depredadores	Un animal que mata y se come a otros animales.	
Cepellón (o pelota de raíces)	Las raíces de las plantas juntas con la tierra pegada alrededor de ellas.	Cuando sacas una planta de su maceta, las raíces y la tierra acumulada a su alrededor saldrán juntas, formando un cepellón.
Nombre Científico	Los científicos dan a cada especie en la tierra un nombre científico formado por dos partes. Todos los nombres científicos están en latín; son únicos y están en letra cursiva. Estos nombres fueron acordados para que los científicos de todo el mundo sepan exactamente a qué especie se refiere el nombre.	El nombre científico de la mariposa monarca es <i>Danaus plexippus</i> . La gente llama a las mariposas monarcas por muchos nombres diferentes. Por ejemplo, muchos australianos las llaman "mariposas errantes" en lugar de "mariposas monarcas". Para evitar confusiones, los científicos se refieren a las monarcas por su nombre científico, que es el mismo en todos los países.
Plántulas	Una planta joven.	

Vainas de semillas	Las vainas de semillas son estructuras que se desarrollan en algunas plantas, como el milkweed, durante la reproducción. Son estuches protectores que contienen las semillas de la planta.	
Especies	Un grupo de seres vivos que son similares y pueden reproducirse entre sí.	El milkweed común es una especie de planta de milkweed. Hay muchas especies diferentes de milkweed en América del Norte. Puedes distinguirlos por las diferencias en sus flores y formas de hojas.
Toxina	Sustancia química que puede dañar a un ser vivo, a menudo cuando la tocan, la inhalan o la comen (una sustancia venenosa).	

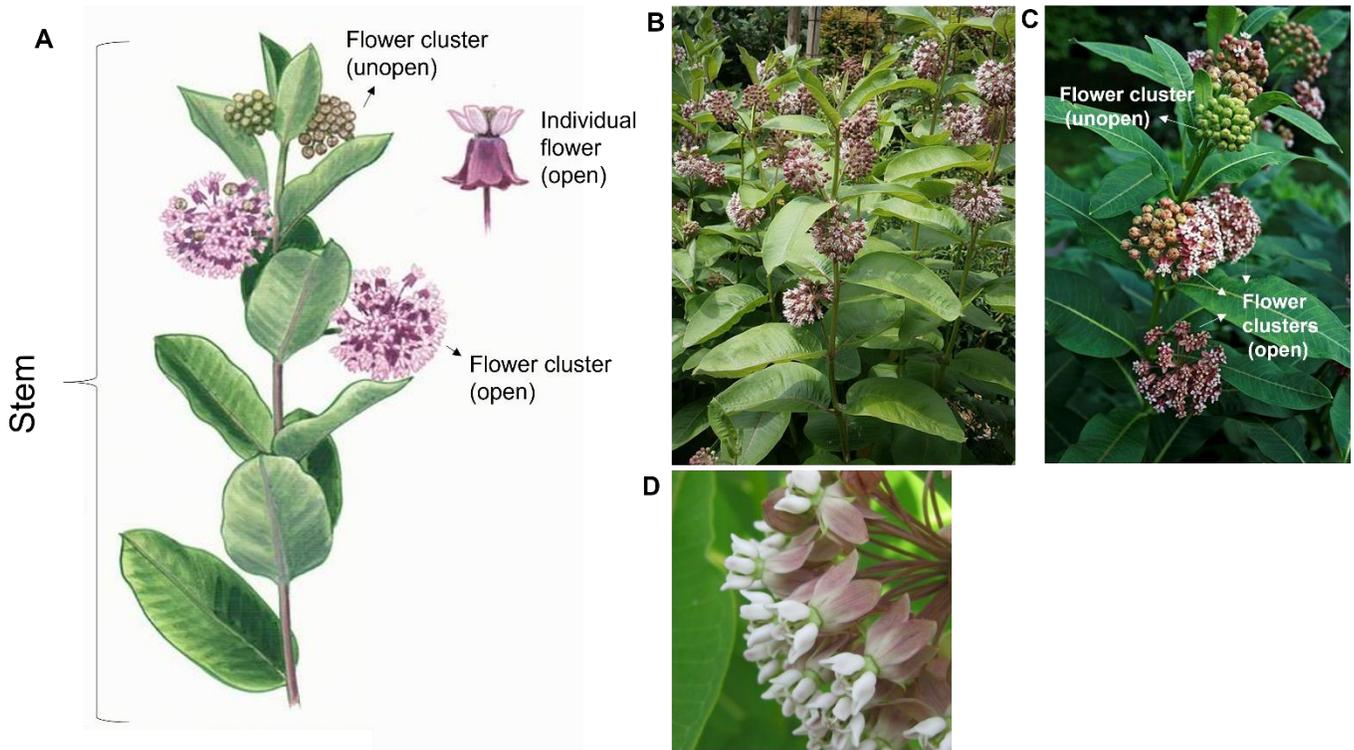
Tabla 2: Términos Aclarados: A continuación proporcionamos una explicación adicional de algunos términos. Los términos se enumeran en orden alfabético.

Termino	Aclaración	Ejemplo
Cortada	Una planta de milkweed recortada es aquella que ha sido podada o cortada de modo que solo queden el tallo y las hojas. Se han eliminado todos los racimos de flores.	
Racimos	Los milkweeds producen pequeñas flores que crecen juntas para formar racimos. Estos grupos a menudo parecen grandes globos.	Vea la figura 1 y 2 en la página 7 y 8 de este documento.
Emergente/Abierto	Una flor ha “emergido” cuando sus pétalos están completamente abiertos.	Vea las figuras 1 y 2 en las páginas 7 y 8 para ver ejemplos de flores emergidas (abiertas).
Etapa de Floración	Período durante el cual las flores de una planta están en la inconfundible fase de floración.	‘Floración temprana’ = la etapa de floración en la que solo unas pocas flores de una planta están completamente abiertas. Consulte la Fig. 2 en la página 7 para ver

		imágenes de diferentes etapas de floración.
Actividad Humana	Este es un término general que se refiere a las acciones que la gente hace para vivir y divertirse. Por ejemplo, la actividad humana puede incluir la construcción de ciudades, la agricultura, y la producción de desechos.	
Insectos/arañas	Los insectos tienen seis patas y, a menudo, 1 o 2 pares de alas. Los ejemplos incluyen escarabajos, moscas, mariposas y abejas. Las arañas tienen 8 patas.	
Aplicación para teléfono celular	La aplicación móvil de Budburst está diseñada específicamente para su uso en una tableta o teléfono inteligente (a diferencia de una computadora). Muchas personas usan la aplicación móvil Budburst para poder recopilar y enviar datos en un teléfono inteligente mientras están afuera.	
Racimos de flores abiertas	Un racimo floral se considera abierto cuando una o más de sus flores tienen pétalos abiertos.	
Parcela	Una parcela de milkweed son muchos tallos de milkweed creciendo juntos cerca uno de los otros.	
Código QR	Para usar un código QR, tome una foto con un teléfono inteligente, una tableta o un lector de códigos QR. Luego será dirigido a un sitio web o aplicación.	

Figura 1: Partes de la planta Milkweed Común

- A. Una ilustración de un tallo de milkweed. Este tallo tiene cuatro racimos de flores (dos con flores abiertas y dos con flores sin abrir).
- B. Una parcela de milkweed común con múltiples tallos florales.
- C. Un solo tallo de milkweed con varios racimos de flores.
- D. Una imagen de primer plano de flores abiertas (emergidas).



Créditos de la fotografía: (A) Zsoldos Márton, Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported vía Wikimedia Commons (recortado y texto agregado al original) (B) Meneerke bloem, Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported vía Wikimedia Commons (recortado) (C) Karelj, Dominio público, a través de Wikimedia Commons (texto agregado) (D) Main-US Fish and Wildlife Service (USFWS),

Figura 2: Etapas de floración en el milkweed común

A. Un tallo con flores que no han abiertos (Etapa de Floración = 'Ninguna'). Tenga en cuenta que este tallo tiene racimos de capullos (o botones) de flores, pero se considera que no florece porque las flores no han emergido por completo (los capullos o botones aún están cerrados).

B. Un tallo con unas pocas flores emergidas (abiertas) (Etapa de Floración = 'Temprana').

Menos del 5% de las flores de este tallo de milkweed están abiertas.

C. La mayoría de las flores (>60%) han emergido (abierto) en este tallo de milkweed (Etapa de Floración = 'Medio').

D. La mayoría de las flores (>95%) se han marchitado o se han caído de este tallo de milkweed (Etapa de Floración = "Tardía"). Tenga en cuenta que las flores han cambiado de color y muchas están caídas.

Créditos de imagen: (A) Sarah Jones (B) Pixabay (C) Courtney Celley USFWS (D) Homer Edward Price.

