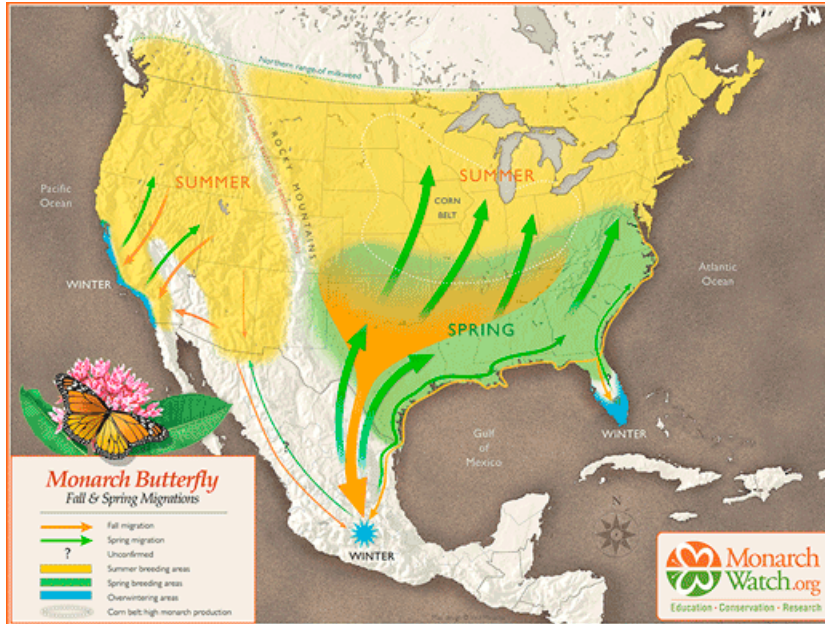


Embellizamos Nuestros Jardines y Protejamos las Mariposas *Monarca (Danaus plexippus)* Sembrando Algodoncillos.

La mariposa monarca es la única especie de mariposa que viaja miles de kilómetros desde Canadá hasta Michoacán, México en busca de alimento y para escapar inviernos fríos. En el siguiente mapa se puede apreciar el recorrido de las mariposas a través del año.



Las poblaciones se han reducido en forma alarmante debido a las muchas barreras que enfrentan durante su largo viaje. Entre ellas la más importante es la reducción de plantas hospederas de las que dependen para su sobrevivencia debido a la destrucción del hábitat. La oruga o larva (Foto 1) de las mariposas monarca dependen exclusivamente de algodoncillos (*Asclepias* spp.) y otras especies en la familia Asclepiadiaceae como la enredadera de miel (*Cynanchum laeve*) (Foto 2).



Foto 1: Oruga de mariposa monarca comiendo hojas de algodoncillo común.



Foto 2: 'Enredadera de miel' con flores blancas muy aromáticas.

Los algodoncillos, también conocidos como flor de sangre, platanillo y *Asclepias* son plantas hospederas de las orugas de la mariposa monarca. Esto significa que la larva se alimenta exclusivamente del follaje de los algodoncillos para sobrevivir. Sin los algodoncillos las mariposas monarca simplemente desaparecerían. Los algodoncillos se encuentran naturalmente en praderas, bosques y humedales. Muchos crecen a las orillas de los caminos.

En Missouri tenemos 'llama de la pradera' (*A. tuberosa*) con flores anaranjadas, muy hermosas (Foto 3) y 'estrellas de la pradera' (*A. viridis*) (Foto 4) con flores verdes, con estambres y el pistilo formando una estrella blanca y rojiza en el centro. Estas dos especies crecen mejor en lugares soleados y suelos con buen drenaje. El 'algodoncillo de humedal' (*A. incarnata*) (Foto 5), con flores rosadas, prefiere lugares muy húmedos y el 'algodoncillo de flores moradas' *A. purpurascens* (Foto 6), prefiere la sombra moderada.



Foto 3: 'Llama de la pradera' se adapta en suelos muy secos y soleados.



Foto 4: 'Estrella de la pradera' también se adapta a suelos secos y soleados. Con flores muy atractivas.



Foto 5: 'Algodoncillo de humedal'. Prefiere suelos húmedos pero se adapta a suelos friables. Es perfecto para 'raingardens'.



Foto 6: 'Algodoncillo de flores moradas', prefiere lugares boscosos o con sombra moderada y suelos ricos en materia orgánica.

El algodoncillo común (*Asclepias syriaca*) (foto 7), como su nombre lo indica, es muy común y es fácil de identificar. El término 'algodoncillo' se refiere a que la fruta seca de estas plantas, cuando maduro, produce semillas con fibras adheridas a las mismas que parecen algodón, lo que ayuda a la diseminación natural de la semilla (Foto 8).



Foto 7: 'Algodoncillo común' se establece fácilmente en todo tipo de suelo.

Todos podemos ayudar a proteger estas hermosas mariposas. El primer paso es sembrar algodoncillos y el segundo es evitar el uso de químicos en áreas naturales y



Foto 8: 'Semillas de algodoncillo' común. Para propagar se elimina la fibra.

jardines visitados por estas mariposas e insectos polinizadores. El tercer paso es proteger áreas naturales existentes.

Protejamos a las mariposas monarca para que futuras generaciones no se vean privadas de disfrutar estas maravillas de la naturaleza. Al mismo tiempo ayudaremos a embellecer nuestros jardines.

El Programa de Plantas Nativas (Native Plants Program) de la Universidad Lincoln en Jefferson City, MO ha establecido diferentes especies de algodoncillos en jardines demostrativos los cuales pueden ser visitados en cualquier época del año. Clases y seminarios sobre identificación, propagación y plantas comestibles son ofrecidos en español e inglés. Para información en español contacte a la Dra. Nadia Navarrete-Tindall for email: Navarrete-TindallN@LincolnU.eu o por teléfono at 573-681-5392. Visite nuestra página en Facebook: Lincoln University Native Plants Program. La Fundación de las Praderas de Missouri (Missouri Prairie Foundation) donará algodoncillos a organizaciones gubernamentales y no gubernamentales y a familias con interés en unirse a esta causa tan importante. Este pendiente.

Este artículo fué escrito por la Dra. Nadia Navarrete-Tindall, Especialista en Extensión- Plantas Nativas- de la Universidad Lincoln. Fue revisado por: Isabel Jacome Alvarez, Dina Cornejo y Rodrigo Chicas

This article was written by Dr. Nadia Navarrete-Tindall, Native Plant Extension Specialist at Lincoln University of Missouri.

It was revised by Isabel Jacome Alvarez, Dina Cornejo and Rodrigo Chicas

Photo credits: Randy Tindall photos: 1, 4, 5, 6 and 7. Nadia Navarrete-Tindall: 2, 3 and 8.