

LECCIÓN 1: INTRODUCCIÓN

ACERCA DE LAS PLANTAS NATIVAS DE CALIFORNIA

Qué son las plantas nativas (y qué no)

- Según California Native Plant Society, "las plantas nativas crecieron aquí antes del contacto europeo. Las plantas nativas de California evolucionaron aquí durante un período muy largo, y son las plantas que los primeros Californianos conocieron y confiaron para su sustento. Estas plantas han co-evolucionado con animales, hongos y microbios, para formar una compleja red de relaciones. Son la base de nuestros ecosistemas nativos o comunidades naturales".
- California es el hogar de una variedad de ecosistemas y comunidades vegetales. Mientras que muchas plantas nativas son extremadamente tolerantes a la sequía, otras crecen naturalmente en hábitats húmedos. Puede encontrar una planta nativa para casi cualquier condición de jardín.
- California es única en que tiene más de 6,000 especies de plantas, subespecies y variedades, y contiene una cuarta parte de todas las plantas nativas de América del Norte, al norte de México. Casi un tercio de nuestras especies nativas son **endémicas** a nuestro estado, o sea que no se producen en ningún otro lugar en el mundo.
- Muchas plantas comercializadas como "tolerantes a la sequía" son de otras regiones mediterráneas. Si bien pueden conservar el agua, no están necesariamente adaptadas a nuestra región de otras maneras- como nuestros suelos, clima y polinizadores. Para obtener los mejores resultados, elija plantas adaptadas a **todas** las condiciones de su jardín.
- "Naturalizado" no es lo mismo que "nativo". Las plantas naturalizadas son especies no nativas que han escapado del cultivo y se han extendido a tierras silvestres. Sin sus depredadores y competidores naturales, algunas de estas plantas, como la mostazilla (mustard) y rabo de gato (fountain grass), se han vuelto invasoras. Aunque son tolerantes a la sequía, estas plantas reducen el hábitat y la biodiversidad al superar las plantas nativas en busca de recursos.
- Al adaptarse a nuestros suelos, climas y sequías, las plantas nativas son una opción hermosa, sostenible y respetuosa con el medio ambiente para los jardines de California.

Qué pueden hacer las plantas nativas

- Reducir el consumo de agua. Las plantas nativas de California utilizan, en promedio, una séptima parte del agua de la mayoría de los no nativos.
- Reducir el uso de pesticidas. Debido a que han co-evolucionado con la vida silvestre nativa, las plantas nativas normalmente requieren menos pesticidas.

- Reduzca su huella de carbono. La mayoría de las plantas nativas les gustan los suelos magros y pobres en nutrientes. No requieren fertilizantes ni modificaciones del suelo. La mayoría se cultivan en el estado y viajan distancias cortas a los viveros minoristas.
- Reduzca el mantenimiento. Un jardín nativo bien diseñado, plantado para el tamaño maduro de las plantas, puede ser de muy bajo mantenimiento.
- Proporcionan belleza. Las plantas nativas son hermosas por sus muchos colores, formas, texturas y aromas. Con un buen diseño, puedes tener algo floreciendo cada temporada.
- Atraer la vida silvestre. Las plantas nativas proporcionan comida y refugio a aves, colibríes, mariposas y polinizadores.
- Apoyar los eco sistémicos esenciales. Piense en esto: sólo el 10% de las especies de insectos herbívoros pueden comer plantas no nativas, y los insectos comprenden más del 90% de la dieta de las aves bebé, haciendo de las plantas nativas (e insectos) una parte esencial de cualquier hábitat de aves. Los insectos también proporcionan otros servicios importantes como la descomposición, la polinización y la depredación (en otros insectos).

¿Qué son plantas "CA-Friendly"?

- CA-Friendly como un término está designado para plantas que no son autóctonas de la zona (preeuropeos), son tolerantes a la sequía y generalmente adaptadas a nuestro clima y suelos.
- Especies de otras partes mediterráneas del mundo, incluyendo Chile, Sudáfrica, el oeste de Australia y países adyacentes al mar Mediterráneo (por ejemplo, partes de Italia, Francia, España y Grecia, Marruecos, Israel, etc...)
- Especies de regiones desérticas del mundo con requisitos de agua inferiores a las de nuestra flora nativa, incluyendo regiones como México, el Suroeste Americano y Medio Oriente

Acerca de Theodore Payne

Theodore Payne (1872-1963) fue un horticultor británico que llegó al sur de California en 1893 y se enamoró de la flora nativa. Después de trabajar como jardinero jefe para Madame Modjeska en su rancho en el condado de Orange, se mudó a Los Angeles, donde comenzó su propio negocio de vivero y semillas en 1903. A través de su vivero, trajo más de 400 especies nativas al cultivo. También plantó docenas de jardines públicos y privados en todo el sur de California, incluyendo Descanso Gardens, Rancho Santa Ana Botanic Garden en Orange County, y Exposition Park en Los Angeles. Theodore Payne trabajó incansablemente para educar al público sobre la belleza intrínseca y el valor de las plantas nativas. Falleció en Glendale, CALIFORNIA, a la edad de 91 años.

Acerca de Theodore Payne Foundation for Wild Flowers and Native Plants, Inc.

La Fundación Theodore Payne fue incorporada en 1960 para continuar el legado del Sr. Payne. Al año siguiente, Payne legó todas sus plantas, semillas y equipos a la Fundación. Desde entonces, la Fundación se ha convertido en un vivero, tienda de semillas, librería, galería de arte y centro educativo que está abierto al público durante todo el año. TPF proporciona amplia información y asesoramiento de plantas en nuestro vivero, en nuestro sitio web, a través de nuestras clases para adultos y excursiones K-12, y a través de nuestros programas de divulgación.

Además, TPF patrocina la Native Plant Garden tour anualmente 30-40 jardines en toda la región de Los Angeles. TPF opera un puesto en el Hollywood Farmer's Market, ofrece una línea directa gratuita de flores silvestres cada primavera, exhibe arte botánico en la Galería Theodore Payne, y mantiene un archivo y una biblioteca sobre la flora de California.

TPF está situado en 22 acres en Sun Valley, CA. Nuestro sitio de cañón es el hogar de un vivero al por menor, instalaciones educativas, jardines de demostración, áreas de pícnic, y senderos para caminatas. La Fundación Theodore Payne está abierta al público durante todo el año. Por favor, visite nuestro sitio web, www.theodorepayne.org, por horas, direcciones, horario de clases, y mucho más!