

Orquídea con flecos blancos de las Grandes Llanuras



Platanthera praeclara

Identificación

La orquídea con flecos blancos de las Grandes Llanuras, también conocida como orquídea con flecos de las praderas occidentales, es una flor silvestre rara de hasta 120 cm de altura y tiene un solo tallo vertical que crece en la primavera. Las espigas de floración tienen hasta 24 flores de color blanco a blanco cremoso en racimos en cada tallo floral. Las flores tienen un pétalo superior en forma de capucha y un pétalo inferior dividido en tres partes, con un margen con flecos. El borde con flecos de tres partes generalmente mide menos de 1 pulgada/2.5 cm de largo, y el espolón de néctar de cada flor (estructura en forma de tubo) mide 1-2 pulgadas/3-6 cm de largo. La orquídea con flecos blancos de las Grandes Llanuras era mucho más común históricamente. Actualmente está catalogada como Amenazada en los Estados Unidos y en Peligro de extinción en Canadá.



Fotografía por: Angie Benson/TNC

Consejos de observación

La orquídea con flecos blancos de las Grandes Llanuras crece al oeste del río Mississippi y se encuentra en Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Nebraska, Dakota del Norte, Oklahoma y Manitoba, y la mayoría de las plantas se encuentran en Dakota del Norte y Minnesota. Las orquídeas se observan mejor en el pico de floración, desde principios hasta mediados de julio. En comparación con la orquídea con flecos blancos de las praderas del este, la orquídea con flecos blancos de las Grandes Llanuras a menudo tiene flores un poco más grandes en un racimo de flores más compacto.

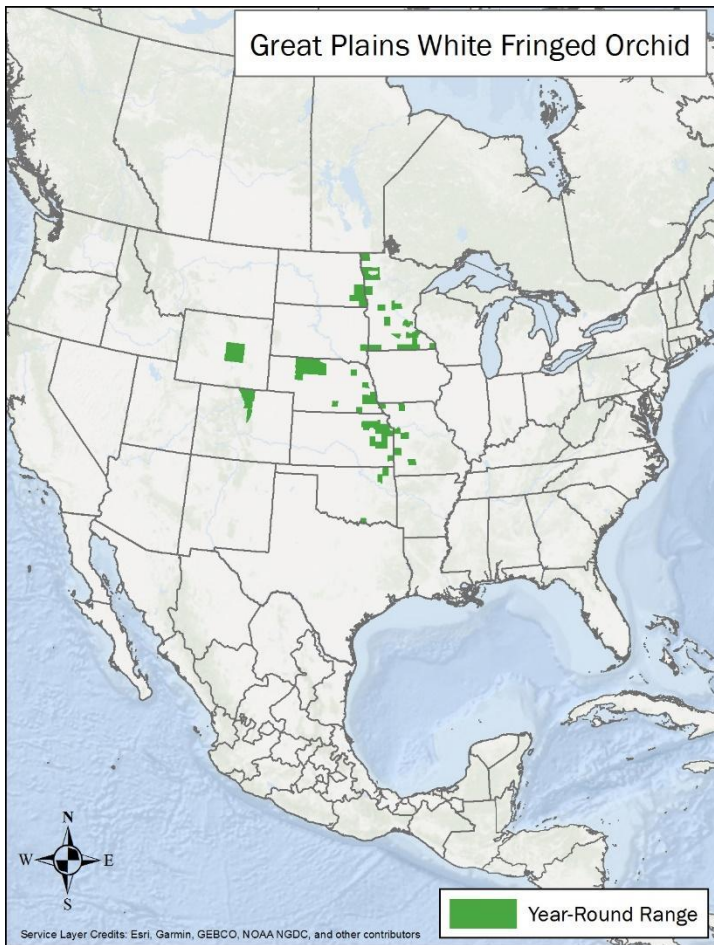
Dato interesante

Las flores de orquídea con flecos blancos de las Grandes Llanuras producen un aroma fragante desde la tarde hasta la noche para atraer a los polinizadores. La especie es polinizada exclusivamente por polillas esfinge o polillas esfinge falcón, cuya longitud de la probóscide coincide con la longitud del néctar de la flor de la orquídea.

Hábitat ideal

Las orquídeas con flecos blancos de las Grandes Llanuras se encuentran casi exclusivamente en praderas y prados nativos de pastos altos húmedos a mésicos con pocos árboles, si es que hay alguno. Estos sitios pueden inundarse durante 1-2 semanas al año. La mayoría de los sitios están tranquilos y se encuentran a pleno sol en suelos calcáreos húmedos (depósitos glaciares) o suelos arenosos con pH 5.4-7.6. Algunas

poblaciones se encuentran en pastizales moderadamente perturbados o zanjas al borde de las carreteras. La germinación de semillas y el desarrollo de plántulas requieren hongos micorrízicos del suelo para una adecuada absorción de agua y nutrición.



Mapa del hábitat proporcionado por US Department of Ag, PLANTS Database y es restringido al rango geográfico dentro de los EE.UU.

Actividades de manejo que benefician a las especies - Mejores prácticas de manejo (BMP)

Dado que muchas de las poblaciones de orquídeas con flecos blancos de las Grandes Llanuras se encuentran en tierras privadas, los propietarios tienen un papel importante que desempeñar en la supervivencia de la especie. Mantenga una pradera de pastos altos nativa intacta de alta calidad para conservar los hongos micorrízicos y los polinizadores altamente específicos que forman relaciones complejas con las orquídeas. Donde el hábitat está degradado, se deben tomar acciones de restauración. El control de malezas para especies competidoras, incluida la arroyuela y el control de especies leñosas que invaden praderas, beneficiará a las orquídeas con flecos. El fuego prescrito para la estación fría puede ser beneficioso si es oportuno y se dirige a especies no nativas y / o invasoras, que compiten con las orquídeas por el hábitat. El uso del fuego prescrito

debe limitarse a antes de que hayan surgido los tallos de las orquídeas (finales de marzo / principios de abril), ya que el fuego puede dañar los brotes de crecimiento a >2 pulgadas/5 cm sobre el suelo y después de que las orquídeas se hayan sembrado en el otoño. La asistencia en la dispersión de semillas en terrenos públicos o privados con un buen hábitat también puede ayudar a restablecer la especie.

Actividades de manejo que deben evitarse

Evite la conversión de praderas nativas en tierras de cultivo o la alteración de la hidrología natural en las áreas de orquídeas con flecos blancos de las Grandes Llanuras. Evite el pastoreo intensivo durante el verano hasta después de la formación de semillas en sitios con orquídeas con flecos, ya que el ganado puede pastar directamente a la orquídea y pisotear el hábitat sensible. Evite el uso de insecticidas que pueden matar la polilla esfinge y reducir la probabilidad de polinización de las orquídeas. Evite el heno antes de la dispersión de semillas de orquídeas. Evite la recolección de orquídeas.

Otras especies que se benefician de un manejo similar del hábitat

Otras especies que pueden beneficiarse del manejo del hábitat para las orquídeas con flecos blancos de las Grandes Llanuras son sus polinizadores: polillas halcón y polillas esfinge, así como otras flores silvestres nativas y vida silvestre que dependen de la pradera de pastos altos mésicos nativos.

Otros recursos.

Departamento de Agricultura de EE.UU., NRCS. 2020. La base de datos PLANTAS. National Plant Data Team, Greensboro, NC 27401-4901, EE. UU. [Orquídea con flecos blancos de las Grandes Llanuras](#)

Departamento de Recursos Naturales de Minnesota, 2020. Guía de especies raras, [Platanthera praeclara](#)

NatureServe, 2019. NatureServe Explorer: una enciclopedia en línea de la vida [aplicación web]. Versión 7.1. NatureServe, Arlington, Virginia. [Platanthera praeclara](#),

US Fish & Wildlife Service. [Platanthera praeclara](#)

Departamento de Agricultura de EE. UU., NRCS. 2020. La base de datos PLANTAS. National Plant Data Team, Greensboro, NC 27401-4901, EE. UU. [Platanthera leucophaea](#)