

# Genciana verde de Colorado



*Frasera coloradensis*

## Identificación

La genciana verde de Colorado es una planta herbácea perenne que se encuentra sólo en el sureste de Colorado. La planta mide entre 10 y 20 cm de altura. Las hojas opuestas son gruesas, largas y estrechas con márgenes blancos. Antes de echar un tallo de flor, la planta aparece como una roseta, un grupo de hojas cerca del suelo. Los tallos florales típicamente son muchos ramificados con flores de cuatro pétalos verdosos o blancos con pequeñas manchas moradas en la superficie superior de los pétalos.



Fotografía por: Jill Handwerk/Colorado Natural Heritage Program

## Consejos de observación

La genciana verde de Colorado florece desde mediados de junio hasta mediados de julio. Se conoce en cuatro condados en el sureste de Colorado: Baca, Bent, Prowers y Las Ánimas. La genciana verde de Colorado es localmente común en afloramientos rocosos o areniscas. La genciana verde de Colorado es endémica de Colorado y se encuentra en un área de 40 km x 121 km.

## Dato interesante

La genciana verde de Colorado es una planta bastante ordinaria o de aspecto monótono en comparación con la

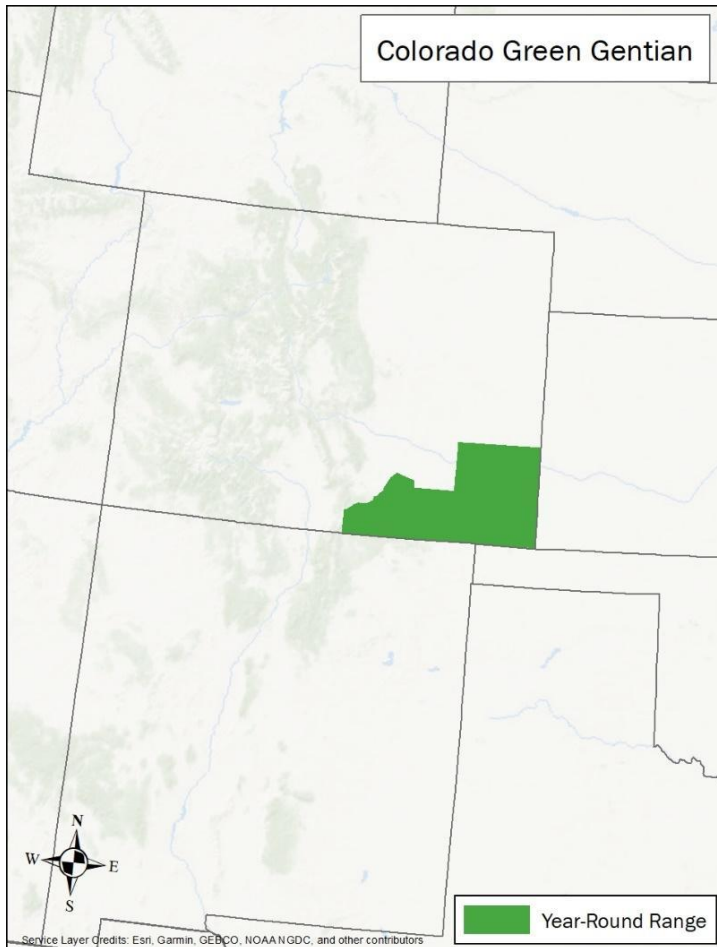
mayoría de las gencianas, que a menudo son llamativas con flores de color púrpura o azul brillante.

## Hábitat ideal

La genciana verde de Colorado se encuentra en afloramientos rocosos o areniscas en praderas de pastos cortos, bordes de praderas o bosques abiertos de piñones y enebros. La presencia de esta genciana se asocia con afloramientos superficiales o ocurrencias poco profundas de formaciones rocosas del Cretácico, incluidas la piedra caliza Greenhorn, la lutita Graneros y la arenisca Dakota. Las plantas se encuentran a menudo en los afloramientos de areniscas o en arenas bajas en los pastizales, en la vertiente norte, ya sea entre rocas o justo debajo de ellas en pendientes poco profundas.

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

Dado que muchas de las poblaciones de genciana verde de Colorado se encuentran en tierras privadas, los propietarios tienen un papel importante que desempeñar en la supervivencia de la especie. Mantenga áreas intactas de afloramientos de arenisca dentro de la pradera de pastos cortos en el sureste de Colorado. En áreas donde se



encuentra la genciana verde de Colorado, la temporada de pastoreo debe variarse para que algunas plantas puedan producir semillas anualmente. El pastoreo intensivo de ganado a mediados o fines del verano puede evitar que las plantas produzcan semillas maduras a medida que las plantas son pastoreadas y pisoteadas. El manejo de malezas dentro y cerca de las poblaciones de genciana verde de Colorado debe adoptar un enfoque integrado utilizando una cantidad mínima de herbicidas y tratamientos mecánicos cuando sea apropiado para apuntar a las especies de malezas y minimizar el daño a la genciana.

## Actividades de manejo que deben evitarse

Evite el desarrollo en el hábitat conocido de genciana verde de Colorado, incluidos los residenciales, el petróleo y el gas, el viento y la energía solar, así como la conversión a tierras de cultivo. Evite la aplicación de herbicidas cerca y en las poblaciones de genciana verde de Colorado.

Mapa del hábitat proporcionado por US Department of Ag, PLANTS Database

## Otras especies que se benefician de un manejo similar del hábitat

El manejo de la genciana verde de Colorado beneficiará a otras especies que dependen de los afloramientos de arenisca en el sureste de Colorado.

## Otros recursos

**Colorado Natural Heritage Program.** 2013. Guía de plantas raras de [Genciana verde de Colorado](#)

**NatureServe.** 2021. NatureServe Explorer: una enciclopedia en línea de la vida [aplicación web]. Versión 7.1.

NatureServe, Arlington, Virginia. [Genciana verde de Colorado](#)

Ackerfield, J. 2015. Flora of Colorado. Brit Press

**Departamento de Agricultura de EE. UU., NRCS.** 2020. La base de datos PLANTAS. Equipo Nacional de Datos de Plantas, Greensboro, NC 27401-4901, EE. UU. [Frasera coloradensis](#)