

# Round-leaf four o'clock



*Mirabilis rotundifolia*

## Identificación

*Mirabilis rotundifolia*, round-leaf four o'clock en inglés, es una planta perenne con flores, de 20 a 30 cm de altura. La planta puede estar erecta para extenderse por el suelo. Las flores tubulares muy vistosas, parecidas a trompetas, se encuentran en grupos de tres y son de color rosa púrpura a magenta. Los racimos de flores irradian desde un centro común como los radios de una rueda con tallos cubiertos de pelos muy cortos y rígidos. Las hojas basales redondas son gruesas, densamente peludas y coriáceas.



Fotografía por: Susan Spackman Panjabi, Colorado Natural Heritage Program

## Consejos de observación

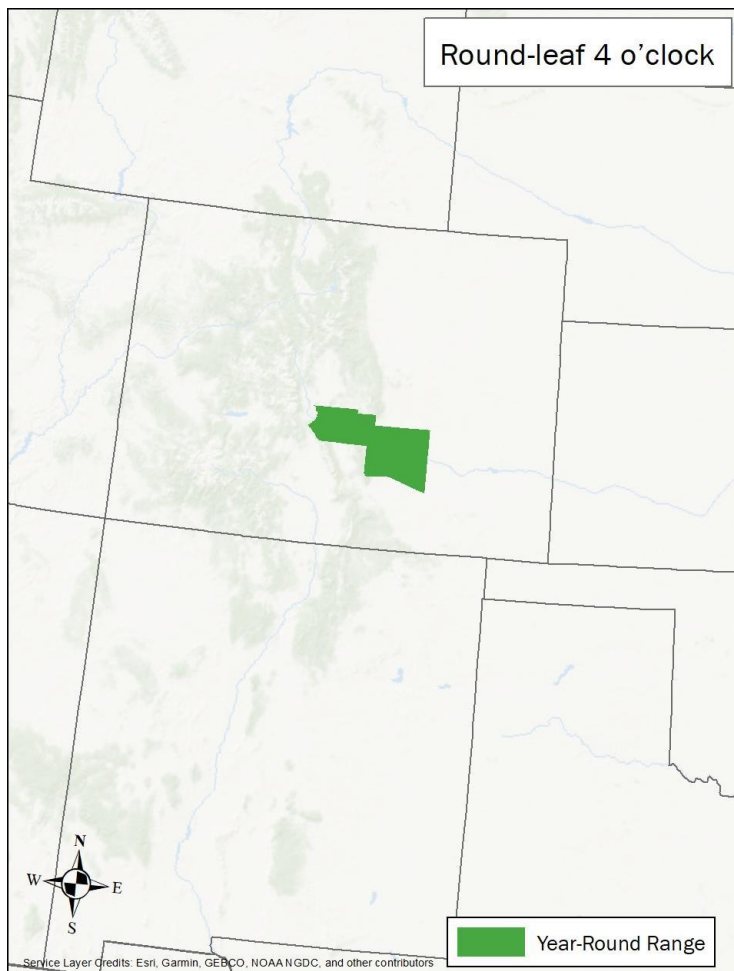
*Mirabilis rotundifolia* es una especie muy rara, se encuentra exclusivamente en los condados de Custer, Las Animas, Fremont y Pueblo en Colorado. La mayoría de las plantas se conocen de un área a lo largo del río Arkansas entre Pueblo y Canon City. El round-leaf four o'clock florece en junio y se puede ver crecer a lo largo de los bordes de las carreteras de la geología adecuada.

## Dato interesante

Las flores de esta *Mirabilis* se abren antes del amanecer y permanecen abiertas hasta media mañana, apenas unas horas.

## Hábitat ideal

Los round-leaf four o'clock se restringen a un sustrato geológico de distribución estrecha, mesetas de piedra caliza estériles o afloramientos de lutitas de la formación Niobrara. Esta llamativa planta se encuentra en matorrales dispersos o bosques con roca en la superficie (> 20% de fragmento de roca). A menudo se encuentra con un arbusto restringido a una geología similar, James Frankenia. Otras especies asociadas que se encuentran con las plantas round-leaf four o'clock incluyen el arroz indio, *Atriplex confertifolia*, el trigo sarraceno (alfarfón), *Zinnia grandifolia*, la hierba de San Nicolás, la vaina de vejiga o el enebro de sombra. Si bien a veces se encuentra junto a carreteras, no se ha encontrado en cortes de carreteras u otras áreas alteradas por usos humanos.



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

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

Dado que muchas de las poblaciones de *Mirabilis rotundifolia* se encuentran en tierras privadas, los propietarios tienen un papel importante que desempeñar en la supervivencia de la especie. Mantenga matorrales y bosques intactos en afloramientos de lutita y áreas áridas de piedra caliza. Estas áreas tienen una vegetación escasa de forma natural, y solo ciertas plantas tolerantes a las condiciones pueden crecer en ellas. El pastoreo de ganado es compatible cuando se realiza a nivel de carga moderado y con pastoreo rotativo. Como estas áreas naturalmente tienen poca vegetación, el ganado no pasará mucho tiempo en áreas con estas plantas raras.

## Actividades de manejo que deben evitarse

Evite la destrucción de plantas y hábitat a través de la minería, las carreteras o el desarrollo residencial. El hábitat tiene muy poca vegetación creciendo en él, así que mantenga los vehículos alejados de las laderas áridas y arboladas para evitar la erosión y mantener el hábitat para las plantas round-leaf four o'clock.

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

El manejo para las plantas round-leaf four o'clock beneficiará a otras plantas raras que dependen de una geología similar, incluida la estrella dorada ardiente (*Mentzelia pumila*), *Oenopsis puebloensis*, las flores de borrego de Brandegee, la hierba del golpe de Barneby (*Parthenium tetraeuris*), vaina de vejiga de las montañas rocosas (*Physaria calcicola*), onagra del valle de Arkansas (*Oenothera harringtonii*) y algodóncillo enano.

## Otros recursos

**Colorado Natural Heritage Program.** Guía de plantas raras de Colorado. [Oxybaphus rotundifolius](#)

**NatureServe.** 2021. NatureServe Explorer: una enciclopedia en línea de la vida [aplicación web]. Versión 7.1. NatureServe, Arlington, Virginia. [Round-leaf four o'clock](#)

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