



Fotografía: John M. Randall, La Conservación de la Naturaleza (The Nature Conservancy), Bugwood.org



Fotografía: Leslie J. Mehrhoff, Universidad de Connecticut (University of Connecticut), Bugwood.org



CELIDONIA MENOR (*Ranunculus ficaria* L.)

CWMA en 4 condados, Clase B
Oregon, Clase B
Washington, Clase B



Fotografía: Rob Routledge, Sault College, Bugwood.org

Descripción general

La celidonia menor, originaria de Europa, es una planta perenne de crecimiento lento. Se cultivó originalmente como una planta ornamental debido a sus atractivas flores de color amarillo y su capacidad para crear rápidamente una cobertura de suelo uniforme. La celidonia menor crece de manera vigorosa y forma áreas densas y extensas en los suelos de jardines y bosques, desplazando a las plantas nativas y ornamentales. Puede desplazar fácilmente las comunidades de plantas que florecen en primavera e impactar de manera negativa en la vida silvestre local. Esta invasora brota mucho antes que la mayoría de las plantas nativas y se extiende rápidamente por medio de tubérculos y bulbos subterráneos. Los prolíferos bulbos pueden extenderse hasta lugares nuevos durante inundaciones o al ser desenterrados o diseminados por los seres humanos y ciertos animales. Crece a plena sombra y a pleno sol, y prefiere los suelos húmedos a mojados pero puede subsistir en una amplia variedad de condiciones.

Cómo identificarla

Las plantas de celidonia menor están compuestas por rosetas de hojas tiernas, suculentas, de color verde oscuro brillante, que surgen de los tallos y **tienen forma de riñón o corazón**. Las flores son simétricas, de color amarillo brillante con un centro ligeramente más oscuro y se encuentran individualmente en pedúnculos que se alzan por encima de las hojas. La cantidad de pétalos en cada flor varía ampliamente entre las especies, va de 6 a 26, y las variedades de doble floración tienen hasta 60 pétalos. **Tiene tres sépalos (rara vez 4) de color verde** que son un buen factor de diferenciación al examinar especies similares.

Semejanzas

La celidonia menor se asemeja a la caléndula acuática, *Caltha palustris*, una planta de humedal nativa que habita fuera del Área de manejo cooperativo de malezas (Cooperative Weed Management Area, CWMA) y es poco probable que se encuentre a nivel local. Otra caléndula nativa con flores de color blanco, la *Caltha leptosepela*, se encuentra en el área. Para asegurarse de que no se trate de una especie *Caltha* nativa, examine las flores y las raíces. La *Caltha palustris* parece no tener sépalos, pero, de hecho, carece de pétalos y solo tiene sépalos de color amarillo. La especie *Caltha* no tiene tubérculos ni forma matas densas y continuas como la celidonia menor.

Otros métodos de control

Use métodos de control con herbicidas solo para áreas muy infestadas en las que la extracción manual y mecánica no resulte posible. En el caso de las aplicaciones de herbicidas, recomendamos trabajar con un aplicador de herbicidas autorizado. Para obtener más información, consulte las mejores prácticas de manejo provistas por el Área de manejo cooperativo de malezas en 4 condados (Cooperative Weed Management Area, CWMA) (www.4countycwma.org/AWeeds/Best-Management-Practices/). Si alguna información provista contradice el prospecto, este último es el que prevalece. ¡Siempre lea y siga las instrucciones en el prospecto de cualquier producto herbicida que use!

Comuníquese con el programa local de malezas en Oregon (www.Oregon.gov/ODA/programs/Weeds/Pages/CountyWeedPrograms.aspx) o Washington (www.NWCB.wa.gov/Find-Your-County-Weed-Boards) para obtener más información sobre cómo controlar esta maleza invasiva.



La misión del Área de manejo cooperativo de malezas en 4 condados, que comprende los condados de Clackamas, Clark, Multnomah y Washington, es crear y apoyar el manejo cooperativo de malezas en el área extendida de Portland. Si desea obtener más detalles sobre nuestros esfuerzos colaborativos en relación con el manejo, el mapeo y la proyección, visite nuestro sitio web:

www.4CountyCWMA.org



Fotografía: Kathy Shearin, Distrito de Conservación de Suelo y Agua de East Multnomah (East Multnomah Soil and Water Conservation District)

Prevención

Anteriormente esta planta se vendía como una planta ornamental y aún se encuentra en muchos jardines. La identificación temprana y la extracción oportuna de la celidonia menor son cruciales para evitar su diseminación. Se debe tener la precaución de no mover el suelo contaminado, y las partes de la planta se deben desechar en un vertedero para prevenir la contaminación del sistema de compost y restos del jardín. Después de trabajar en un área infestada, las herramientas y las prendas de vestir deben lavarse a fondo. La celidonia menor es extremadamente difícil de controlar una vez que está establecida.

Cuándo sacarla

Debido a su corto ciclo de vida, el período para controlar la celidonia menor es muy breve. La celidonia menor florece al final del invierno antes de que muchas otras plantas hayan comenzado su crecimiento. Es mejor **sacarla en forma manual o con herbicida cuando todas las plantas han brotado durante la temporada, justo antes del inicio del período de floración, o durante este** (final del invierno/comienzo de la primavera).

Método de control manual

ESTE MÉTODO DEBE USARSE CUANDO:

- El terreno es plano o ligeramente inclinado
- Hay plantas atractivas en el lugar de la invasión o en torno a este
- La infestación es muy pequeña

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Palita de jardinería, pala
- Cedazo para tierra
- Bolsa para tubérculos y bulbos

1. Cuando el suelo esté húmedo, CAVE cuidadosamente las plantas y CRIBE el suelo para remover los tubérculos/bulbos. Embolse con cuidado todos los tubérculos y bulbos, y colóquelos en una bolsa de plástico. Etiquete la bolsa con la leyenda **"Material vegetal invasivo, NO arrojar al compost"** y deséchela en la basura. Este método exige un trabajo muy intensivo y no será factible en la mayoría de los lugares. Debido a la alteración masiva del suelo que este método causa y a la probabilidad de aumentar su diseminación, **por lo general, no se recomienda el control manual** en zonas ribereñas o humedales a menos que se trate de una población sumamente pequeña (es decir, unas pocas plantas).
2. SIEMBRE plantas nativas o no invasivas en el área de control después de remover la mayor parte de las plantas invasivas. Esto ayudará a repoblar el área con las especies deseadas y evitará infestaciones nuevas y recurrentes.
3. REVISE el área para ver si hay rebrotes. Los tubérculos de celidonia menor continuarán creciendo y producirán plantas nuevas. Después de la extracción inicial, es necesario trabajar el área cada unas pocas semanas para cavar y sacar el crecimiento nuevo. Después de extraer la mayoría de las plantas, es necesario revisar el lugar solo una vez por año.

Método de control con herbicidas

Los métodos con herbicidas se deben usar únicamente en combinación con el control manual y la supervisión.

ESTE MÉTODO DEBE USARSE CUANDO:

- La infestación es demasiado grande para la extracción manual
- Puede ser difícil caminar en una zona de pendientes
- La infestación contiene algunas otras plantas atractivas

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Herbicida: las proporciones (1 al 2 %) de glifosato han tenido cierto éxito con el control
- Aplicador de herbicida; mochila con pulverizador/botella rociadora
- Cualquier equipo de protección personal adicional especificado en el prospecto del herbicida

1. Al usar glifosato para controlar la celidonia menor, se deben pulverizar las plantas con la proporción recomendada en el prospecto. Los tratamientos con glifosato se deben realizar a fines del invierno o comienzos de la primavera, justo antes del inicio de la floración, o durante este; por lo general, desde febrero hasta principios de marzo. El glifosato eliminará el césped, por eso, debe usarse únicamente en áreas en donde este daño sea tolerable.
2. En general, un tratamiento no elimina una invasión de manera eficaz. REVISE el lugar para ver si hay crecimientos nuevos de celidonia menor y repita el control manual o la aplicación de herbicida según sea necesario.
3. RESIEMBRE plantas nativas o no invasivas en el área de control después de remover la mayor parte de las plantas invasivas. Esto ayudará a repoblar el área con las especies deseadas y evitará infestaciones nuevas y recurrentes.



Fotografía: Leslie J. Mehrhoff, Universidad de Connecticut (University of Connecticut), Bugwood.org