

# Arroyuela

## Purple Loosestrife

*Lythrum salicaria*

Familia Lythraceae

### Cómo identificarla

- Espigas florales altas, vistosas, de color magenta
- Flores pequeñas y numerosas con 5 a 7 pétalos
- Desarrolla una raíz primaria leñosa, raíces fibrosas y rizomas
- Forma sustanciosos manojos de raíces con muchos tallos
- Tallos rígidos, de 4 a 6 lados, a menudo crecen de 6 a 10 pies (1.8 a 3 m) de altura
- Hojas simples, con bordes lisos, opuestas o espiraladas
- Generalmente se la asocia con áreas húmedas o pantanosas

### Biología

Florece de julio a septiembre. Es una planta rizomatosa perenne; se reproduce por semilla, raíces y crecimiento vegetativo. Cada planta forma hasta 2.5 millones de semillas del tamaño de un grano de pimienta, que flotan en el agua y se adhieren a los animales. Las semillas permanecen viables durante 2 o 3 años. Se pueden formar bancos de semillas imperceptibles en el suelo hasta que se dan las condiciones adecuadas y se produce una infestación generalizada que surge de forma repentina. Los herbajes maduros de la arroyuela pueden vivir hasta 20 años.

### Impacto

Altera los ecosistemas de los humedales ya que reemplaza las plantas nativas y beneficiosas. Densas infestaciones pueden impedir el flujo de agua. Desplaza el hábitat de anidación de aves acuáticas, animales de pelaje y pájaros. La agricultura se ve afectada por la pérdida de prados silvestres, prados de heno y pastizales de humedales.

### Distribución

Crece en humedales de agua dulce y agua salada; se encuentra en lagos y canales de todo el Condado de King. Requiere de sol parcial a sol pleno. Algunas veces se cultiva como planta ornamental para jardines. Es originaria de Europa y Asia pero fue ampliamente introducida en Norteamérica.

### Lo que usted puede hacer

Colabore inspeccionando regularmente si hay brotes de arroyuela en su propiedad o junto a vías públicas de agua y humedales. Si detecta una nueva infestación, comuníquese con el Programa de Control de Malas Hierbas Nocivas.

### Métodos de control

La mayoría de los métodos de control tiene que aplicarse durante varios años para obtener buenos resultados. Al momento de eliminar las plantas de arroyuela, todas sus partes y su masa radical deben trasladarse a un vertedero en bolsas plásticas o en un vehículo cerrado o bien cubierto con una lona. Debido a la naturaleza sumamente invasiva de la arroyuela, no se recomienda el compostaje como opción de desecho.

### Prevención:

Tenga cuidado de las variedades que se venden como plantas ornamentales. Si anda en bote en áreas con arroyuela, revise los cascos de botes, motores

### Mala hierba nociva de Clase B: control requerido



*La arroyuela invade rápidamente las costas y puede vivir hasta 20 años.*



*Las espigas florales son altas, vistosas, de color magenta y tienen numerosas flores pequeñas con 5 a 7 pétalos.*



*Las hojas son simples, con bordes lisos y crecen opuestas o espiraladas. Los tallos tienen de 4 a 6 lados.*

### ¿Tiene preguntas?

Programa de Control de Malas Hierbas Nocivas del Condado de King:  
206-477-WEED [kingcounty.gov/weeds](http://kingcounty.gov/weeds)



y otros equipos en busca de fragmentos de plantas que puedan ser transportados a nuevas vías de agua.

### **Manual:**

Las infestaciones pequeñas se pueden desenterrar, embolsar y desechar en la basura; tenga cuidado de no dispersar las semillas. Los tallos de floración maduros se pueden cortar en la base a fines del verano o a principios de la primavera para prevenir la producción de semillas. Limpíese bien las botas y la ropa antes de salir de un área infestada.

### **Mecánico:**

El corte o el segado en sí mismos no son opciones de control efectivas para la arroyuela, ya que esta desarrolla brotes y raíces adventicios. En áreas que no se inundan, la cobertura con un plástico negro es una opción provisoria para densas infestaciones de plantas jóvenes. Esto no elimina las plantas pero disminuye el crecimiento y la producción de semillas.

### **Químico:**

**Siga todas las instrucciones de la etiqueta, y las reglamentaciones locales y estatales relacionadas con el uso de herbicidas en áreas sensibles.** Las

opciones de control químico podrían variar para los usuarios particulares, comerciales y de agencias gubernamentales. Ciertos herbicidas no se pueden utilizar en áreas acuáticas o en sus barreras. Si usa herbicidas, asegúrese de que las etiquetas especifiquen el tipo de sitio en el que desea aplicarlos. Todos los herbicidas acuáticos son herbicidas de uso restringido. Únicamente los aplicadores de herbicidas acuáticos autorizados pueden adquirir y aplicar estos herbicidas. Se requieren permisos antes de aplicar herbicidas acuáticos. Las formulaciones acuáticas de triclopir son efectivas y reducen el daño en juncos y gramas nativas. Las formulaciones acuáticas de glifosato e imazapyr también son efectivas pero dañan las plantas. Si las plantas están en flor, se recomienda extraer las cabezuelas florales antes de aplicar el herbicida para prevenir la producción de semillas y para evitar que abejas y otros polinizadores las esparzan.

Si desea obtener más información, comuníquese con el Programa de Control de Malas Hierbas Nocivas.



*La arroyuela puede invadir humedales y desplazar las plantas nativas y la vida silvestre.*

## **Puede confundirse con:**

**La arroyuela algunas veces se confunde con las plantas nativas, espirea (*Spiraea douglasii*), epilobio (*Chamaenerion angustifolium*) y adelfa (*Epilobium ciliatum* ssp. *watsonii*).**



**La espirea**, o *hardhack*, es un arbusto con tallos redondeados y puntas de hojas dentadas. Las flores son diminutas y de color rosado más claro, aparecen en racimos densos en la parte superior de la planta.



**El epilobio** tiene tallos redondeados y hojas más largas con nervaduras medias distintivas. Las flores salen en los tallos y tienen 4 pétalos. Las cápsulas largas se abren para liberar semillas peludas de color blanco.



**La adelfa** tiene hojas ligeramente serradas y raíces mucho menos profundas. Las flores tienen cuatro pétalos muy serrados.