



## Garrya elliptica

*Garrya elliptica* es una especie de planta fanerógama perteneciente a la familia Garryaceae. Es nativa de las sierras costeras de California y el sur de Oregón. Es un arbusto erecto, espeso, de hoja perenne que alcanza una altura de 5.2 m.



### Descripción

Tiene una estructura de múltiple ramificación dándole una forma casi esférica. La promedios de altura de 3 m en la naturaleza. Como otros de su género, *G. elliptica* tiene hojas opuestas con una sensación dura coriácea, de color verde brillante en la parte superior, pero más pálida y más opaca en la parte inferior. Las flores son dioicas y se concentran en inflorescencias que caen en cascada hacia abajo como amentos de 4-6 cm de longitud.<sup>2</sup> Si bien se manifiestan separadas para plantas femeninas y masculinas, los amentos colgantes masculinos son mucho más vistosa y son de color gris-verde y de hasta 30 cm de largo; los femeninos son más cortos y de color gris plateado. Aunque las flores florecen a finales del invierno y principios de primavera, las brácteas secas permanecen en la planta hasta bien entrado el verano como decoraciones de color gris claro. La planta cuenta con una suave corteza, verdosa oscuro cuando joven, pero rugosa con la edad. Las nuevas ramitas son de color verde y moderadamente robustas. Esta planta produce pequeñas y oscuras semillas. La fruta de color negro violáceo cuando está madura, mide alrededor de 1 cm de diámetro y tiene un revestimiento desecado duro, pero es más bien carnosa en el interior.

### *Garrya elliptica*



#### Taxonomía

Reino:	Plantae
(sin rango):	Eudicots
(sin rango):	Asterids
Orden:	Garryales
Familia:	Garryaceae
Género:	<i>Garrya</i>
Especie:	<b><i>Garrya elliptica</i></b> DOUGLAS EX LINDL.



POSICIÓN EN EL ARBORETUM:



## Distribución y hábitat

*G. elliptica* se encuentra en varias comunidades de plantas, principalmente en la California costera más seca y el sur de Oregon a no más de 30 km del Océano Pacífico ; las principales asociaciones son ecorregión de la salvia costera y el chaparral, matorral costero norte, de hoja perenne mezclados con el bosque ribereño y el matorral costero del norte. Esta planta puede tolerar moderadamente los suelos pesados arcillosos y áreas de serpentina, pero le gusta suelos de un pH comprendido entre seis a ocho.

La planta no es utilizada en gran medida por los ciervos y conejos, y es resistente a las bajas temperaturas de unos 15 grados Fahrenheit. Es moderadamente tolerante a la sequía, pero es más exuberante, con precipitaciones de alrededor de 25 pulgadas por año. Se encuentra generalmente en altitudes superiores a 200 metros. Generalmente esta especie se encuentra dentro de las montañas de la costa del Pacífico, como las montañas Montara, Montaña San Bruno y la cordillera de la costa en el condado de Napa.

## Taxonomía

*Garrya elliptica* fue descrita por Douglas ex Lindl. y publicado en Edwards's Botanical Register 20: pl. 1686. 1834.

### Etimología

**Garrya**: nombre genérico otorgado en honor de Nicholas Garry (1782-1856) de la Compañía de la Bahía de Hudson, que fue asistente de David Douglas en sus exploraciones de la Pacific Northwest.

**elliptica**: epíteto latino que significa "elíptica".

### Sinonimia

- *Garrya lindleyana* A.Murray

### Distribución





Las **flores** son dioicas y se concentran en inflorescencias que caen en cascada como amentos de 4-6 cm de longitud. Si bien se manifiestan plantas masculinas y femeninas separadas, el colgante masculino “catkins” son mucho más llamativos y son de color gris-verde y de 30 cm de largo; las femeninas son más cortas y de color gris plateado.

Aunque las flores florecen a finales del invierno y principios de primavera, secas brácteas permanecen en la planta hasta bien entrado el verano como decoraciones de color gris claro. La planta tiene **corteza** suave, oscuro-verdoso cuando son jóvenes, pero rugosa con la edad. Las nuevas ramas son de color verde y moderadamente robustas.

**Flores:** encima de cada pequeña bráctea hay una flor solitaria dentro de la inflorescencia. Esta planta produce pequeñas semillas oscuras. El fruto negro violáceo al madurar, tiene alrededor de 1 cm de diámetro con un revestimiento duro, pero es carnosa en el interior. Hay un total de cuatro estambres por flor; por otra parte, por encima de cada par bráctea hay un triplete de flores. El cultivar 'James Roof' tiene catkins hasta 30 cm (12 pulgadas) de longitud.

Las características únicas de *Garrya elliptica* son los márgenes de las hojas ondulados, junto con densos pelos en el envés de las hojas que apenas se pueden distinguir con una lupa de mano. Sus láminas de las hojas son de seis a ocho centímetros de longitud, y tiene pecíolos que varían en longitud de seis a doce milímetros.

La especie *Garrya elliptica* se desarrollará mejor en **suelos** con pH ácido, neutro o alcalino, pudiendo llegar a soportar terrenos pobres en nutrientes. Prefiere suelos con textura arenosa, franca o arcillosa, éstos se pueden mantener generalmente secos o húmedos. Tendiendo en cuenta la información anterior, tendremos que adecuar los riegos a un punto intermedio (intentando mantener la humedad del suelo estable) teniendo en cuenta factores tales como: temperatura, exposición al sol, humedad ambiental, textura del soporte, etc. Soporta bien la **sequía** y no tolera los encharcamientos, por lo que la zona de plantación debe estar muy bien drenada.

En cuanto a sus **necesidades lumínicas** no es nada exigente y puede situarse en un lugar totalmente sombrío o con mucha sombra, con semisombra o con exposición directa al sol sin que repercuta en su correcto crecimiento.

Con respecto a su **rusticidad** corresponde a la Zona 8, aguanta perfectamente brisas marinas y tolera la polución.