



Ceanothus

Ceanothus L. es un género botánico de cerca de 50–60 especies de arbustos o pequeños árboles de la familia de las Rhamnaceae. Es un género confinado a Norteamérica, con su centro de distribución en California, pero varias especies (e.g. *C. americanus*) en el este de EE. UU. y el sudeste de Canadá, y otras (e.g. *C. coeruleus*) extendidas tan lejos al sur como Guatemala. Muchos son arbustos de 0,5-3 m de altura, per *C. arboreus* y *C. thyrsiflorus*, ambas de California, pueden ser pequeños árboles de 6-7 m de altura.



Flores de *Ceanothus cuneatus*,

La mayoría de las especies son siempreverdes, pero las especies adaptadas a fríos inviernos son deciduas. Las hojas son opuestas o alternas (dependiendo de la especie), pequeñas (típicamente 1–5 cm de largo), simples, y mayormente con márgenes serrados. Las flores son blancas, azules, purpúreas pálidas o rosadas, madurando en una cápsula seca, trilobulada.

Las especies californianas se conocen como **lirios de California**, y otros nombres, e.g. **té de Nueva Jersey** para *C. americanus* (ya que sus hojas se usaban como sustituto del "té negro" en los tiempos coloniales).[1] (<https://web.archive.org/web/20070701204217/http://teawiki.thenerdtank.com/wikka.php?wakka=JerseyTe>)
a) En jardinería, muchas son nombradas por sus nombres binomiales o una adaptación del nombre científico, e.g. **Ceanothus marítimo** para *C. maritimus*.

Muchas especies son ornamentales, y docenas de híbridos y cultivares han sido seleccionadas, como: *Ceanothus flexible*, *Ceanothus* × *flexilis* Greene ex McMinn (*C. cuneatus* × *C. prostratus*).



Ceanothus



Flores de *Ceanothus americanus*

Taxonomía

Reino:	<u>Plantae</u>
Subreino:	<u>Tracheobionta</u>
División:	<u>Magnoliophyta</u>
Clase:	<u>Magnoliopsida</u>
Orden:	<u>Rosales</u>
Familia:	<u>Rhamnaceae</u>
Género:	<i>Ceanothus</i> <u>L.</u>

POSICIÓN EN EL ARBORETUM:

- ° ALARGOS
- ° REGO



Usos

Las fragantes flores son muy apreciadas por las abejas cuando está en flor. Huelen intensamente a miel y el aroma viaja bien por el aire. Su floración es generosa, fiable año tras año y espectacular por lo que es una excelente planta ornamental aunque no siempre bien comprendida. El exceso de abono es perjudicial. Una vez establecida su raíz pivotante su intento de trasplante a otro lugar tiene muchas probabilidades de causar la muerte a la planta; debe de situarse siempre en el jardín teniendo en cuenta su tamaño final por tanto ya que posteriormente no será sencillo moverla de sitio. Su crecimiento es lento y su poda es delicada ya que la regeneración de las ramas gruesas cortadas es nula. Hablando en términos generales, las especies de hoja perenne no deben de podarse más que para retirar alguna rama indeseable y sabiendo que causaremos una posible entrada de hongos a la planta que no cicatriza (y a la larga probablemente la pérdida de la rama completa). Las especies de hoja caduca son más tolerantes en ese sentido y permiten la poda de las ramas juveniles cada año si fuera necesario.



Ceanothus americanus (izq. fruto, der. flores).

Las spp. de *Ceanothus* son alimento de larvas de algunas spp. de Lepidoptera incluyendo buculatricida minera de hojas *Bucculatrix anaticula* y *Bucculatrix ceanothiella*, y la gelechida *Chionodes ceanothiella* que se alimenta exclusivamente del género.

Chionodes occidentella es una especie polífaga que ha sido registrada en *Ceanothus*.

Ceanothus es también buen forraje para ciervos, específicamente *Odocoileus hemionus* (ciervo mula) en la costa oeste. Sin embargo, sus hojas no son nutritivas desde fines de primavera y principios del otoño, como lo son en principios de primavera. Los puercoespines también comen tallos y semillas de estos arbustos. Las hojas tienen buena proteína, y tanto tallo como hoja son fuente de alto calcio .

Otros usos de *Ceanothus* incluyen ser fuentes medicinales y de alimento de las naciones indígenas. Los Miwok de California hacían canastas de sus ramas. *C. integerrimus* ha sido usada por tribus norteamericanss para tratar a las mujeres que sufren de partos dificultosos . Otras spp. de *Ceanothus* han sido también usadas en la medicina natural para tratar hipertensión, y aliviar achaques de boca y de garganta.

Varios miembros de este género, incluyendo a *Ceanothus americanus*, forman simbiosis con microorganismos del suelo, formando nódulos radiculares, fijadores de nitrógeno atmosférico. Y este nitrógeno se hace disponible a otras plantas adyacentes, pudiendo jugar un importante rol en la regeneración forestal por crear áreas ricas en nutrientes en hábitats boscosos.

Propagación

Se propaga por semilla, siguiendo una escarificación y una estratificación. Las semillas se embeben en agua por 12 h seguido de enfriamiento a 1 °C por uno a tres meses. También puede crecer de raíces o tallos . Las semillas se almacenan en bolsas en grandes cantidades. Se estima que hay cerca de 8 millones de semillas/ha en hábitats forestales . La semilla se dispersa propulsivamente de las cápsulas y, se estima, puede permanecer viable por cerca de cien años.



Ceanothus thyrsiflorus var. repens

- Sinónimo: *Ceanothus repens*
- Nombre común o vulgar: Ceanoto, Lila de California, Lilo de California.
- Familia: Rhamnaceae.
- Arbusto con porte tapizante o extendido.
- Altura: 20-50 cm.
- Hoja perenne de color verde oscuro con brillo.
- Flor de color azul claro en primavera.
- Situación: sol o semisombra.
- Sustrato bien drenado. Tolera los suelos calizos
- Poda de mantenimiento.
- Multiplicación de *Ceanothus*:
 - Su propagación se puede hacer por semillas, estacas, acodos y algunas veces por injerto.
 - Semillas.
 - Las semillas se deben recolectar poco tiempo antes que las cápsulas se abran, pues de otro modo se pierden.
 - Las semillas de la mayoría de especies de *Ceanothus* tienen sólo letargo de la cubierta de la semilla.
 - Colocando las semillas en agua caliente de 82 a 87°C y dejándola enfriar por 12 a 24 h o aun hirviéndolas en agua durante 5 min, ayuda a la germinación.
 - Para lograr la germinación de otras especies de *Ceanothus* que tienen letargo tanto de la cubierta como del embrión, las semillas se deben sumergir en agua caliente (como se describió antes), dejarse remojando durante la noche y luego estratificarse a alrededor de +4°C por un lapso de 2 a 3 meses.
 - Esquejes.
 - Se pueden enraizar bajo niebla, estacas con hojas en cualquier época desde primavera hasta otoño, especialmente si se tratan con una sustancia estimuladora del enraizamiento.
 - Se tienen buenos resultados empleando estacas de madera suave de puntas de plantas vigorosas cultivadas en maceta.
 - Injerto.
 - Las plantas obtenidas de semilla de *Ceanothus americanus* a veces se usan para injertar en ellas clones selectos.



