



Lonicera

 **Madreselva, Herba salgueira**

Lonicera es un género de plantas con flores perteneciente a la familia Caprifoliaceae. Comprende 526 especies descritas y de estas, solo 108 aceptadas. Las especies incluidas dentro de este género normalmente son conocidas por el nombre popular de **madreselvas**. Son arbustos arqueados o parras sarmentosas, la mayoría con dulces fragancias y flores con forma de campana.



Descripción

Las hojas son opuestas, ovales simples, y desde 1–10 cm de longitud; la mayoría son caducifolias y algunas son perennifolias. Estas plantas son la base de alimentación de las larvas de especies de Lepidoptera de muchas familias, por ejemplo *Spilosoma virginica* (Erebidae), *Hyphantria cunea* (Erebidae), *Celastrina argiolus* (Lycaenidae), *Amphipyra pyramidoides* (Noctuidae).

La madreselva japonesa y la madreselva del Amur (*Lonicera maackii*) están consideradas como plantas invasivas en los EE. UU. y en Nueva Zelanda. Las madreselvas pueden ser controladas: cortándolas, quemándolas, o quemando las raíces y repitiendo la operación a las dos semanas hasta que las reservas de las raíces se hayan agotado.

Usos

Lonicera



Lonicera caprifolium

Taxonomía

Reino:	<u>Plantae</u>
División:	<u>Magnoliophyta</u>
Clase:	<u>Magnoliopsida</u>
Orden:	<u>Dipsacales</u>
Familia:	<u>Caprifoliaceae</u>
Subfamilia:	<u>Caprifolioideae</u>
Género:	<i>Lonicera</i> L. 1753

Sinonimia

Caprifolium Mill.
Metalonicera M. Wang & A. G. Gu
Xylosteon Mill.

POSICIÓN EN EL ARBORETUM:



Lonicera xylosteum, es un remedio en la medicina tradicional.

Lonicera periclymenum (madreselva europea) es otro remedio de medicina tradicional, no muy corriente, usado para tratar la irritabilidad con explosiones de violencia. De igual manera, la *Lonicera periclymenum* y *Lonicera japonica* son utilizadas como parte de la medicina tradicional, llegando a ser diversos los estudios hechos a estas plantas.

La lonicera ha sido recientemente descubierta como una de las plantas capaces de absorber más polución mejorando significativamente la calidad del aire a su alrededor, y por ser una planta que crece fácilmente en cualquier parte ha sido propuesta como parte de un proyecto de Holanda para limpiar el aire de las grandes ciudades. La primera ciudad en realizar un proyecto con la lonicera será Ámsterdam, donde se creará un parque en forma de G alrededor de toda la ciudad.

Este corredor verde tendrá más de 25.000 hectáreas de superficie.

Además esta planta contiene una gran cantidad de biomasa que puede ser convertida en biocombustible (biodiésel). Estudios realizados por el ingeniero Ton van Oostwaard en Holanda hallaron que una hectárea de lonicera resulta en 12 toneladas de biomasa lista para convertirse en biocombustible.

Taxonomía

El género fue descrito por Carlos Linneo y publicado en *Species Plantarum* 1: 173. 1753. La especie tipo es: *Lonicera caprifolium*

Etimología

El término "madreselva" se ha usado durante mucho tiempo para designar a las especies integrantes del género *Lonicera*, aunque este apelativo se aplicó primeramente para designar a la especie *Lonicera caprifolium* L., planta sarmentosa que se encuentra en los bosques europeos. El término "Lonicera" fue usado por primera vez por Linneo en 1753 adaptando al latín el apellido "Lonitzer", en honor del botánico Lonitzer (1528-1586), médico que ejerció en Fráncfort.

Especies seleccionadas

- Flora americana
 - *Lonicera albiflora* Torr. & A.Gray
 - *Lonicera arizonica* Rehder - madreselva de Arizona
 - *Lonicera caerulea* Gueldenst.
 - *Lonicera canadensis* Muhl. ex Roem. & Schult. - madreselva de Canadá
 - *Lonicera chrysantha* Turcz. ex Ledeb.
 - *Lonicera ciliosa* (Pursh) Poir. ex DC.
 - *Lonicera conjugialis* Kellogg
 - *Lonicera dioica*
 - *Lonicera flava*
 - *Lonicera fragrantissima*
 - *Lonicera hirsuta* - madreselva pilosa
 - *Lonicera hispidula*
 - *Lonicera interrupta* - madreselva chaparral.
 - *Lonicera involucrata* - madreselva bayas de oso



Lonicera

- Lonicera korolkowii
- Lonicera morrowii
- Lonicera oblongifolia
- Lonicera orientalis
- Lonicera reticulata
- Lonicera sempervirens - madreSelva trompeta
- Lonicera standishii
- Lonicera subspicata
- Lonicera utahensis - madreSelva de Utah
- Lonicera villosa

- Flora asiática
 - Lonicera japonica - madreSelva del Japón, naturalizada en toda Europa
 - Lonicera maackii (Rupr.) Maxim. - madreSelva de Maack Amur
 - Lonicera ruprechtiana - madreSelva de Manchuria
 - Lonicera tatarica - madreSelva de Tataria

- Flora europea
 - Lonicera alpigena - madreSelva de los Alpes
 - Lonicera arborea
 - Lonicera biflora
 - Lonicera caerulea - madreSelva azul
 - Lonicera caprifolia - madreSelva de los jardines
 - Lonicera etrusca - madreSelva etrusca
 - Lonicera glutinosa
 - Lonicera hellenica
 - Lonicera implexa - madreSelva mediterránea, zapatillas
 - Lonicera nigra - madreSelva negra
 - Lonicera nummulariifolia
 - Lonicera periclymenum 'Belgica Select' - madreSelva de los bosques (flor roja-rosa)
 - Lonicera pyrenaica
 - Lonicera splendida
 - Lonicera stabiana Pasq. (madreSelva de Stabia) endémica de Italia
 - Lonicera xylosteum - madreSelva de las hayas



Lonicera etrusca, detalle de la flor



Lonicera periclymenum, detalle de la flor



Lonicera periclymenum, detalle de la flor

Híbridos naturales

- Lonicera x bella
- Lonicera x heckrottii o 'American Beauty'(flor roja-rosa)
- Lonicera x minutiflora
- Lonicera x notha
- Lonicera x xylosteoides



Lonicera japonica



Lonicera caprifolium



Lonicera etrusca



Lonicera x heckrottii (híbrida)



Lonicera caprifolium



Lonicera caprifolium

LONICERA NITIDA

Lonicera nitida es una especie de plantas perennes, arbusto , un miembro de la madrefselva género Lonicera . En Inglés, se da a veces el nombre común de la madrefselva de Wilson . Los cultivares de Lonicera nitida incluyen 'Oro de Baggesen' y 'Briloni' (también conocido como 'Edmée Oro')

Descripción

L. nitida es un arbusto de 1.2 a 1.5 m de altura y 1.2 a 1.8 m de ancho, con color verde oscuro, hojas pequeñas perennes de 6-16 milímetros de largo. Flores de color cremoso blanco, fragantes , que aparecen al final de la primavera, con 6 milímetros de largo, y crecen en pares. La fruta (rara vez formada sobre especímenes despuntados) es una baya púrpura azulado no comestible sobre 6 milímetros de diámetro . El tallos están dispuestos en capas en la parte superior de la otra dando la apariencia de un pajar. La tasa de crecimiento es moderado o rápido crecimiento. Resistentes a los ciervos y conejos, es atractivo para las aves. Cuando se planta, la especie es fácil de cortar y necesita recorte frecuentes . La especie se confunden frecuentemente con cotoneaster . **La diferencia entre los dos es que cotoneaster tiene hojas alternas mientras que esta especie tiene hojas opuestas.**

El epíteto específico nitida significa “brillante”, en referencia a sus hojas brillantes.

Habitat

La especie es nativa de China . Lonicera nitida Wilson (Caprifoliaceae) es originario de Yunnan y Sichuan del oeste. Crece en forma de matorrales a lo largo de las corrientes en 1200 a 3000 metros y da flores en junio. El arbusto de hoja perenne que crece hasta 2 metros y es resistente a -15 ° C (Zona 6). Cuando se planta, las plantas deben estar a pleno sol, en suelo fértil y bien drenado. La especie es más resistente a la sombra que la mayoría de las madrefselvas . La especie puede tolerar la sequía y la contaminación.

Usos

Lonicera nitida acepta la poda muy bien y hace una excelente tapizante. El cultivar 'de Baggesen Oro' ha ganado la Royal Horticultural Society 's Premio de Mérito del jardín .

Esta planta se utiliza a menudo para bonsai.

Esta planta puede ser multiplicada por esquejes.



