



Camellia

El género *Camellia* agrupa entre 100 y 250 especies y miles de varietales reconocidos. Son originarias de las regiones tropicales y subtropicales de Asia sudoriental, China y Japón. Se las encuentra en los bosques situados a media altura sobre el nivel del mar. Un botánico y misionero jesuita del siglo XVII, Georg Josephus Kamel (también conocido como Camellus), está en el origen del nombre a pesar de que nunca describió ésta especie, Carlos Linneo nombró a este género en su honor por su importante contribución al conocimiento de la flora de Filipinas.

Características

Todas las especies son arbustos y árboles que pueden llegar a medir 15 m de altura. De follaje perennifolio, sus hojas son coriáceas, de un verde oscuro lustroso, enteras, puntiagudas y de bordes enteros o ligeramente aserrados.

Las flores son generalmente grandes, con cinco sépalos y cinco pétalos (se han conseguido híbridos con doble o múltiple corola y gran cantidad de pétalos), sus colores varían del blanco al rojo pasando por el rosa y, ocasionalmente, pueden aparecer combinadas en el mismo pie e incluso jaspeadas en esas tonalidades. Hay varias especies, menos populares, de flor amarilla.

Quizás la especie más extendida en jardinería sea *C. japonica* por ser la más frecuentemente utilizada. Es nativa de Japón zona suroriental de China y Corea y de ella se deriva la variedad *Adolphe Audusson*, indicada para cultivo en interiores. De las hojas de *C. sinensis* se obtiene el té.

Algunas especies

- *Camellia assimilis*
- *Camellia brevistyla*
- *Camellia caudata*
- *Camellia changii*
- *Camellia chekiangoleosa*
- *Camellia chrysantha*
- *Camellia connata*
- *Camellia crapnelliana*
- *Camellia cuspidata*
- *Camellia euryoides*
- *Camellia forrestii*
- *Camellia fraterna*
- *Camellia furfuracea*
- *Camellia granthamiana*
- *Camellia grijsii*
- *Camellia hongkongensis*

Camellia



Camellia sinensis

Taxonomía

Reino:	Plantae
División:	Magnoliophyta
Clase:	Magnoliopsida
Orden:	Ericales
Familia:	Theaceae
Tribu:	Theeae
Género:	Camellia L.

Camellia honkongensis

Camellia irrawadiensis

Camellia japonica

Camellia kissii

Camellia lutchuensis

Camellia nokoensis

Camellia oleifera

Camellia parviflora

POSICIÓN EN EL ARBORETUM:

- ° REGO
- ° ALARGOS
- ° PERGOLA
- ° MUIÑO



- *Camellia pitardii*
- *Camellia polyodonta*
- *Camellia reticulata*
- *Camellia rosiflora*
- *Camellia rusticana*
- *Camellia salicifolia*
- *Camellia saluenensis*
- *Camellia sasanqua*
- *Camellia semiserrata*
- *Camellia sinensis*
- *Camellia taliensis*
- *Camellia transnokoensis*
- *Camellia tsaii*
- *Camellia vietnamensis*
T.C.Huang
- *Camellia yunnanensis*
Cohen-Stuart

Información sobre las camelias:

- Sociedad Española de la Camelia (SEC) (<https://web.archive.org/web/20070214075604/http://scamelia.efa-dip.org/>)

Las camelia en Galicia:

Fuente: Camelias.net

Las camelias fueron traídas a Europa desde Oriente por los misioneros jesuitas, y por comerciantes portugueses, ingleses y holandeses, en la Península Ibérica se conocen a partir del siglo XVIII, introduciéndose probablemente por Portugal donde se conocían desde el siglo XVII ya que hay algunas ancianas camelias que allí aún viven, y es a partir de la segunda mitad del siglo XIX cuando comienza a mencionarse en escritos su difusión por tierras gallegas, en particular plantándose en pazos y casas solariegas.

Es difícil averiguar de donde procedían las primeras camelias que fueron llegando a Galicia, sobre todo los viejos ejemplares que, aún hoy, adornan los jardines de algunos Pazos, como los de Figueroa, Torre da Lama, Sta. Cruz de Rivadulla o de Oca, donde en éste último hay un espléndido ejemplar de " *camellia reticulata* " que alcanza unos 15 metros, y es considerado uno de los más antiguos de Europa. Posiblemente fueron traídas de otros países europeos, e incluso de otras zonas de España, ya que hay constancia escrita de que en algún catálogo de un establecimiento de Valencia a mediados del siglo XIX ya ofrecían esta especie de planta. En las Rías Bajas, lo más probable es que su introducción viniese a través del vecino Portugal, especialmente del establecimiento hortícola fundado por José Marqués Loureiro en Oporto en 1849..

El género está formado por más de doscientas especies, de las que destacan dos: la " *camellia sinensis* ", antiguamente " *thea sinensis* ", y la " *camellia japónica* " que es la que ha dado lugar a la mayoría de las variedades de jardín que existen actualmente. En Galicia abundan los ejemplares de " *camellia japonica* " y, en menor número, los de " *camellia sasanqua* " y " *camellia reticulata* ". Todas estas especies son arbolillos o arbustos de hoja perenne, opuestas, coriáceas y lustrosas. La " *camellia saluenensis* " y la " *camellia oleifera* ", y otras especies que tienen importancia para la formación de híbridos, no son muy conocidas en Galicia.

Según el número y la disposición de los pétalos, **las flores se clasifican en sencillas, semidobles, anémona, peonía, forma de rosa (doble incompleta) y doble**, siendo esta última la que tiene las variedades más apreciadas, aunque cualquiera de los tipos nombrados tienen flores muy hermosas.

Galicia es uno de los mayores productores de planta de camelia exportándose cada año millones de plantones a toda Europa. Galicia acoge varios Jardines de Excepción catalogados por la Sociedad Internacional de la Camelia. Numerosos certámenes de camelia permiten a los profesionales y aficionados mostrar cada año sus mejores colecciones. **Dos viveros profesionales D'Ortel y Moreiras**, ambos en Fene son reputados por la amplia gama de varietales de colección. **En Galicia existen cinco colecciones de Camelias reconocidas con el exigente título de 'Jardin de Excelencia' otorgado después de un profundo estudio muy selectivo, por la Sociedad Internacional de la Camelia.**

En el Arboretum hay más de 400 varietales de las principales especies de Camellia



Camellia japonica

Camellia japonica es una de las especies de *Camellia* más conocidas. Pertenece a la familia de las teáceas.

Es un arbusto floral o un árbol pequeño, nativo de Japón, Corea, China.² En la zona central de Chile, la ciudad de Bulnes es conocida como la ciudad de las Camelias.

Descripción

Son arbustos o árboles que alcanzan un tamaño de 1,5-6 (-11) m de altura. Las ramas jóvenes son de color marrón grisáceo; las ramillas del año en curso púrpura marrón, glabras. Pecíolo de 5-10 mm, pubescentes o glabros adaxialmente; la lámina de la hoja ampliamente elípticas, elípticas, u oblongo-elípticas, 5-10,5 (-12) × 2,5-6 (-7) cm, coriáceas, envés pálido punteado glandular verde y marrón, el haz verde oscuro, ápice cortamente acuminado y con una punta obtusa. Flores axilares o subterminales, solitarias o en pares, de 6-10 cm de diámetro. Subsésiles. Pétalos de 6 o 7, pero a menudo más de cultivares, rosa o blanco. El fruto es una cápsula globosa de 2,5 a 4,5 cm de diámetro con 1 o 2 semillas por lóculo; pericarpio 5-8 mm de grosor cuando está seco, amaderado. Semillas marrones, semiglobosas a globosas, de 1-2 cm de diámetro. Fl. enema, fr. septiembre-octubre. Tiene un número de cromosomas de $2n = 30, 45, 75.3$

En sus hábitats naturales crece 6-9 m de altura. Es usualmente rojo, flores penta-petaladas de 5-8 cm de diámetro.

Hay más de 2000 híbridos desarrollados de *Camellia japonica*. La forma de las flores puede variar del rojo al rosa y blanco, y a veces con tiras y manchas multicoloreadas.

Camellia sasanqua es una especie de *Camellia* nativa de Japón y China. En Japón, se la encuentra en bosques siempreverdes costeros del sur, tales como en Shikoku, Kyūshū y muchas otras islas menores, incluida Okinawa. Se la halla usualmente creciendo a altitudes de 900 msnm. En China, se la conoce como "té shulang".

Es un arbusto siempreverde de 5 m de altura. Hojas anchas, elípticas, de 3-7 cm de largo y 1,2-3 cm de ancho, con un fino margen serrado. Flores 5-7 cm diámetro, con 5-8 pétalos blancos a rosa oscuras.

Historia y usos

Al comienzo del periodo Edo, los cultivares de *Camellia sasanqua* aparecen; el primer registro de cultivares de

esta planta fue hecho por Ihei Itō (1695-1733). En japonés se distingue la camelia (椿、つばき ,

tsubaki) de la sasanqua (山茶花 , さざんか , sazanka, literalmente «flor del té de la montaña»), e incluso en los haikus cada una de estas flores es un kigo que se asocia a una estación distinta: la camelia se asocia a la primavera y la sasanqua al invierno.

Camellia sasanqua no fue conocida en Occidente hasta 1869, cuando fue importada a Europa por mercaderes alemanes. Luego se introdujo en Australia y a EE. UU..

Tiene una larga historia de cultivo en Japón por razones prácticas más que decorativas, ya que las hojas se usan para hacer té y con las semillas o nueces se hace aceite⁵ usado en iluminación, lubricación, cocción y cosméticos. El aceite de té tiene un poder calorífico más alto que cualquier otro aceite comestible disponible naturalmente en Japón.



Camellia reticulata es una especie de Camellia nativa del sudoeste de China, en la provincia de Yunnan. La población silvestre está restringida a los bosques de montaña en el oeste y centro de Yunnan.

Descripción

Es un arbusto o árbol pequeño, que puede alcanzar hasta los 10-15 metros de **altura**. Las **hojas** son elípticas a oblongo-elípticas, de 5-11 cm de largo y 4-5.5 cm de ancho. La venación es oscura. **Las flores** tienen 6-10 cm de diámetro, son de color rosa suave a rosa fuerte, con 5-11 pétalos. Son terminales o axilares; florece de enero a marzo en el sureste de China. **El fruto** es una cápsula de aproximadamente 3,6 cm de largo y 4,6 cm de diámetro.

Taxonomía

Camellia reticulata fue descrita por John Lindley y publicado en Botanical Register; consisting of coloured . . . 13: , pl. 1078. 1827.7

Etimología

Camellia: nombre genérico otorgado en honor del botánico y misionero jesuita del siglo XVII, Jiří Josef Camel (también conocido como Camellus).

reticulata: epíteto latino que significa "con retículas".

Camellia oleifera

Camellia oleifera, es una especie de planta perteneciente a la familia de las teáceas. Es originaria de China, se destaca como una importante fuente para la obtención de aceite comestible (conocido como aceite de té o aceite de camelia) obtenidos a partir de sus semillas. Es comúnmente conocido como el aceite de semillas de camelia, té de aceite de camelia, o Lu Shan Snow Camellia, aunque en menor medida otras especies de camelia se utilizan también en la producción de aceite.

Esta especie es un árbol muy similar a Camellia sasanqua, excepto en el color verde oscuro, las hojas perennes son un poco más grandes. Las flores blancas, fragantes se producen en invierno, y este gran arbusto grande o pequeño árbol que alcanzará los 7 m de altura. La corona tiene formas redondeadas.

Se encuentra ampliamente distribuida en China, donde es cultivado extensamente. Se encuentra en bosques, matorrales, orillas de arroyos y laderas, en alturas de 500 a 1300 metros.

Taxonomía

Camellia oleifera fue descrita por Clarke Abel y publicado en Narrative of a Journey in the Interior of China 174, 363. 1818.8

Etimología

Camellia: nombre genérico otorgado en honor del botánico y misionero jesuita del siglo XVII, Jiří Josef Camel (también conocido como Camellus),

oleifera: epíteto latino que significa "de aceite".

Camellia oleifera



El aceite de Camelia se obtiene mediante prensado en frío de semillas de Camellia. (*C. oleifera*, *C. sasanqua* y *C. japonica* principalmente). Aunque también se le conoce como aceite de semillas de té, las semillas de *C. sinensis* no se utilizan para su elaboración.

Uso cosmético

El aceite de camelia tiene una tradición milenaria en Asia. Conocido como el secreto de belleza de las Geishas. Se utiliza para el tratamiento de piel, pelo y uñas. Se caracteriza por su rápida absorción y su agradable olor. Es hidratante y cicatrizante. Su uso para tratamientos de la piel es el principal, con gran número de aplicaciones, como son: tratamiento de arrugas, tratamientos de recuperación de heridas, complemento de limpieza de la piel, etc. Se puede elaborar en cremas, usado también para manos, o incluso en jabones.

Usos culinarios

Su uso en China se remonta a la Dinastía Sui en torno al año 600 a.C. El aceite de camelia es el principal aceite de cocina en algunas de las provincias del sur de China, como Hunan, Jiangxi, y Zhejiang, aproximadamente una séptima parte de la población del país. El aceite de camelia se parece al aceite de oliva y al aceite de semilla de uva por sus excelentes cualidades de almacenamiento y el bajo contenido de grasas saturadas. El ácido oleico monoinsaturado puede proporcionar hasta un 88 por ciento de los ácidos grasos. Es alto en vitamina E y otros antioxidantes y no contiene grasas trans.

Se utiliza en aderezos para ensaladas, salsas, adobos, para saltear, freír y en la producción de margarina.

Usos adicionales

Se utiliza como protección contra la oxidación para una variedad de herramientas de mano para trabajar la madera. También se utiliza para la fabricación lubricantes y pinturas.

Beneficios y propiedades

El aceite de camelia contiene una alta concentración de ácidos grasos, principalmente ácido oleico (rejuvenece el crecimiento celular de la piel y aumenta su firmeza y flexibilidad) aunque también destaca su concentración en ácido araquidónico (ácido graso omega-6 que forma parte de las membranas de las células), ácido mirístico (forma parte de la bicapa lipídica de todas las membranas celulares), fitoescualeno (mejora de la hidratación y un rejuvenecimiento de la piel).

Es un aceite rico en Vitaminas y Minerales. Destaca su alto poder antioxidante gracias a la alta cantidad de Vitamina E (antioxidante que ayuda a proteger la piel de los daños externos y el envejecimiento) y también presenta vitaminas A (ayuda a la formación y mantenimiento de dientes sanos, tejidos blandos y óseos, de las membranas mucosas y de la piel), B (funciones muy diversas para el correcto funcionamiento de las células), D (encargada de regular el paso del calcio a los huesos). En lo referente a los minerales presenta fósforo (P), zinc (Zn), calcio (Ca), manganeso (Mn) y magnesio (Mg).



Camellia sinensis



Camellia sinensis plantación de té



Camellia sinensis

La planta de té (*Camellia sinensis*) es una especie de planta cuyas hojas y brotes se utilizan para elaborar el té.

La planta del té procede del sur de China y sudeste de Asia, aunque hoy se cultiva en todo el mundo, tanto en regiones tropicales como subtropicales. Es una de las 50 hierbas fundamentales usadas en la medicina tradicional china.

Té en chino es (茶), que transliterado al pinyin suena como chá y en una transliteración antigua llamada Peh-oe-ji, que normalmente se usaba para los dialectos del sur de China, suena como tē. La forma cha entró en Europa probablemente con los portugueses, mientras que la forma tē lo hizo con los holandeses, ambos grandes mercaderes en Asia, difundiéndose por distintos países y sus lenguas.

Es un arbusto o árbol pequeño (1-9 m) perenne que posee una fuerte raíz principal; el árbol normalmente se recorta para que no sobrepase los 2 m cuando se cultiva por sus hojas para elaborar té. Las hojas, glabras y de bordes serrados, miden 4-15 cm de longitud y 2-5 cm de ancho. Las flores, axilares, solitarias o en grupos de 3, tienen 5 sépalos, 6-8 pétalos y numerosos estambres, son de color blanco-amarillentas y miden 2-4 cm de diámetro. El ovario, trilobulado, es globoso, densamente pubescente o glabrescente. Las semillas son centimétricas y de color pardo.1 Segregan, al prensarse, un aceite, el «Aceite de Camelia» que no se debe confundir con el «Aceite del Árbol de Té» (*Melaleuca alternifolia*).

De esta especie se elabora el té (verde, negro, blanco, Pu-erh o rojo, amarillo, oolong...), que se procesa para obtener diferentes grados de oxidación.

Las hojas contienen alrededor de un 4% de cafeína. Las características y diferente composición química de las hojas recolectadas, según la edad, producen diferentes tipos de té. Las hojas más viejas son de color verde oscuro. Las tiernas, de color verde pálido y con una corta pubescencia blanca en el envés son las preferidas. La variedad más utilizada es la assam (a veces llamada *C. sinensis assamica* o *C. assamica*) y la planta de China (llamada *C. sinensis sinensis*), así como varios cruces de estas dos.

Los efectos del té sobre la salud han sido estudiados desde las primeras infusiones de *Camellia sinensis* hace 4700 años en China. El legendario emperador Shennong afirmó en *The Divine Farmer's Herb-Root Classic*

(Chino tradicional: 神農本草經 ; Chino simplificado: 神农本草经 ; pinyin:

Shénnóng běncǎo jīng) que las infusiones de *Camellia sinensis* eran útiles para el tratamiento de afecciones como tumores, absceso, problemas de vejiga, cansancio. Los posibles beneficios del consumo de té para la salud han sido apoyados por algunos estudios, aunque otros estudios no han encontrado pruebas definitivas que demuestren algún efecto beneficioso. También se le han atribuido efectos antinutricionales como la prevención de absorción de hierro y proteínas, normalmente atribuidos a la tannina. La gran mayoría de los estudios se han realizado con té verde; sin embargo, algunos han sido hechos de otros derivados de la *Camellia sinensis*, como el té blanco, oolong y té negro. Al té verde se le atribuye el ayudar contra la aterosclerosis, LDL, cáncer, enfermedad inflamatoria intestinal, diabetes, hepatitis, pérdida de peso, enfermedades neurodegenerativas, e incluso la halitosis.

Indicado para la astenia psíco-física, diarrea, bronquitis, asma; coadyuvante en el tratamiento del sobrepeso y arteriosclerosis, hiperlipidemias. Los extractos de té y la teína se suele emplear tópicamente, al igual que la cafeína, en cremas y geles para reducir las adiposidades locales.

Contraindicado cuando se padece gastritis, úlcera gastroduodenal, ansiedad, insomnio, taquicardia ya que induce al nerviosismo, insomnio, taquicardia, extrasístoles, poliuria. Por su contenido en taninos, puede provocar molestias gástricas, náuseas y vómitos, sobre todo si se toman infusiones concentradas, o en ayunas.

Taxonomía

Camellia sinensis fue descrita por (L.) Kuntze y publicado en *Trudy Imperatorskago S.-Peterburgskago Botaničeskago Sada* 10: 195. 1887.5

Camellia: nombre genérico otorgado en honor del botánico y misionero jesuita del siglo XVII, Jiří Josef Camel (también conocido como Camellus),

sinensis: epíteto latino geográfico que alude a su localización en China.

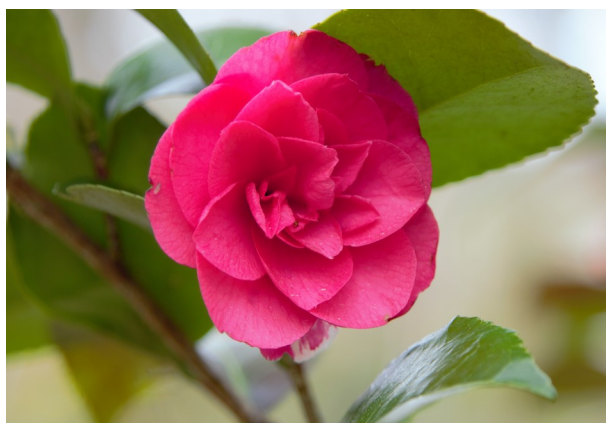


La Camelia en el Arboretum

En tanto que planta icónica en Galicia la Camelia exigía un lugar privilegiado en el Arboretum. Más de 400 varietales diferentes están representados en nuestras parcelas a pesar de que las condiciones climatológicas no son ni las idóneas ni las mismas que las de la franja costera gallega zona privilegiada para esta planta.

Las dificultades para el cultivo de camelias en la comarca del Arboretum se traducen en un menor crecimiento y una floración mucho más tardía...lo que genera cada año nuestra envidia hacia los coleccionistas de la zona costera que obtienen maravillosas flores mientras que en nuestras parcelas todavía no brotaron los capullos...que se compensa más tarde cuando las nuestras florecen...las del sur de Galicia ya desaparecieron...

El visitante interesado podrá acceder a la lista de varietales de camelia en la página web del Arboretum.



Cultivo de la Camelia

Luz: la Camelia prefiere la semisombra y en climas calurosos está mejor orientada al norte.

Temperatura: la Camelia es resistente al frío, pero agradece un acolchado de hojarasca, paja, serrín, etc. al pie.

Riego: necesita un terreno que drene bien y no regar la Camelia con agua calcárea.

Suelo: Camelia necesita un suelo con pH ácido. Una capa de tierra de brezo, tierra de castaño o turba rubia puede ayudar a acidificarlo.

Poda:

Poda de Limpieza preferiblemente en invierno:

- Ramas muertas, secas o enfermas.
- Tocones secos (trozos de ramas que no tiene brotes y están secos).
- Rebrotos que hayan podido surgir desde la misma raíz (se les llaman sierpes).
- Rebrotos del pie del arbusto que sean débiles o mal situados y no nos interese que se desarrollen como rama del arbusto.
- Ramas cruzadas, mal orientadas o que enmarañan el arbusto. Se aclara el arbusto.
- Ramas que sobresalen mucho del arbusto por su exceso de vigor (se le llaman chupones).
- Flores y frutos pasados: afean y consumen energías del arbusto.

Poda de Floración

No podar a la Camelia cuando tenga capullos. Despuntar ('pinzar') todos los ramos inmediatamente después de la floración, en primavera, a pulgares cortos de 2 ó 3 yemas laterales, es decir, cortando justo por encima de la segunda o tercera yema contada desde la inserción del brote. De estas yemas surgirán brotes que al año siguiente darán en la punta de los nuevos ramos una flor.

Para obtener flores más grandes aunque en menor cantidad, donde veas muchos capullos juntos por rama o brote, deja uno solo, retirándolos hacia el mes de noviembre.

Problemas de la Camelia

Plagas: pulgón, cochinilla, ácaros, gusano blanco (roen raíces) y gorgojo (*Othiorrynchus sulcatus*, escarabajo cuya larva destruye las raíces y el cuello).

Roya: hongo que se manifiesta por pequeños bultos en hojas. Evita su aparición haciendo pulverizaciones preventivas con caldo bordelés o algún fungicida.

Mancha plateada (*Pestalotia güepini*) provoca en las hojas de Camelia resquebrajamiento y caída.

Clorosis férrica: las hojas amarillean por la carencia de Hierro. Añade al terreno tierra de brezo, turba rubia o sulfato de hierro para acidificarlo y quelatos de Hierro o "reverdeciente anticlorosis" para aportarle el Hierro.

La clorosis o amarilleo puede ser también por asfixia o pudrición de las raíces. Recuerda que la camelia a parte de odiar los suelos alcalinos odia los encharcamientos.

El exceso de abonado rico en Nitrogeno hace que tire las hojas y se queman las puntas de las hojitas nuevas. Si te sucede esto, debes regar bien el substrato dejando que el exceso de nutrientes escurra con el agua.

