



## Cornus



Sangomiño, corneira, sanguíño

El género de plantas *Cornus* abarca a un grupo de entre 30 a 60 especies de árboles o arbustos hojas caducas en la familia de las cornáceas, dividida en uno a nueve géneros o subgéneros (dependiendo de la interpretación botánica). En español, según el Diccionario de la Real Academia Española, el término preferido para estas plantas es **cornejo**, siendo sinónimos **sanguíñuelo**, **cerezo silvestre**, **sanguino**, **cornizo** o **cornio**. Cuatro subgéneros se enumeran aquí.



*Cornus sanguinea*

## Taxonomía

El género fue descrito por Carlos Linneo y publicado en *Species Plantarum* 1: 117. 1753.-

## Especies

- Los racimos de flor semi llamativos, generalmente blancos o amarillos, en cimas sin las brácteas llamativas grandes, dan fruto rojo, azul o blanco:
  - Subgénero *Cornus*. **Cornejos**; cuatro especies de arbustos o de árboles pequeños; racimos de flor con un involucre de hojas caducas.
    - *Cornus chinensis* (cornejo de China). China.
    - *Cornus mas* (cornejo macho). Mediterráneo.
    - *Cornus officinalis* (cornejo de Japón). Japón.

## Cornus



Corno Europeo (*Cornus mas*)

### Taxonomía

Reino:	Plantae
División:	Magnoliophyta
Clase:	Magnoliopsida
Orden:	Cornales
Familia:	Cornaceae
Género:	<b>Cornus</b>

L.

### Subgéneros

*Cornus*  
*Benthamia*  
*Swida*

### POSICIÓN EN EL ARBORETUM:

- ALARGOS
- PERGOLA
- HORREO VELLO
- CAMINO



- *Cornus sessilis* (cornejo de fruto negro). California.
- Subgénero *Swida*; cerca de 20 a 30 especies de arbustos; racimos de flor sin un involucre.
  - *Cornus alba* (*Swida alba*; cornejo siberiano). Siberia y norte de China.
  - *Cornus alternifolia* (*Swida alternifolia*; cornejo pagoda o cornejo de hojas alternas). noreste de Norteamérica al extremo sudeste de Canadá.
  - *Cornus amomum* (*Swida amomum*; cornejo sedoso). Este de EE. UU. por las grandes praderas, excepto por el profundo sur, y extremo sureste de Canadá.
  - *Cornus asperifolia* (*Swida asperifolia*; sanguíuelo de las pagodas o sanguíuelo asperifolio).
  - *Cornus austrosinensis* (*Swida austrosinensis*; cornejo del sur de China). Este de Asia.
  - *Cornus bretschneideri* (*Swida bretschneideri*; cornejo de Bretschneider). Norte de China.
  - *Cornus controversa* (*Swida controversa*; cornejo mesa). Este de Asia.
  - *Cornus coreana* (*Swida coreana*; cornejo de Corea). Noreste de Asia.
  - *Cornus drummondii* (*Swida drummondii*; cornejo de hojas arrugadas). EE. UU. entre el cinturón de los Apalaches y las grandes praderas, y el sur de Ontario.
  - *Cornus glabrata* (*Swida glabrata*; cornejo marrón ó cornejo suave). Oeste de Norteamérica.
  - *Cornus hemsleyi* (*Swida hemsleyi*; cornejo de Hemsley). Sureste de China.
  - *Cornus koehneana* (*Swida koehneana*; cornejo de Koehne). Suroeste de China.
  - *Cornus macrophylla* (*Swida macrophylla*; cornejo de hojas grandes). Este de Asia.
  - *Cornus obliqua* (*Swida obliqua*; cornejo pálido). Este de Norteamérica.
  - *Cornus paucinervis* (*Swida paucinervis*). China.
  - *Cornus peruviana* (*Swida peruviana*). América central y los Andes.
  - *Cornus racemosa* (*Swida racemosa*; cornejo de los pantanos del norte o cornejo de Gray). Extremo sureste de Canadá y noreste de EE. UU.
  - *Cornus rugosa* (*Swida rugosa*; cornejo de hoja redondeada). Sureste de Canadá y extremo noreste de EE. UU.
  - *Cornus sanguinea* (*Swida sanguinea*; sanguino o cornejo común). Europa.
  - *Cornus sericea* (*C. stolonifera*; *Swida stolonifera*; cornejo de hojas rojas). Norte de Norteamérica.
  - *Cornus stricta* (*Swida stricta*; cornejo de los pantanos del sur). Sureste de EE. UU.
  - *Cornus walteri* (*Swida walteri*; cornejo de Walter. China Central.
  - *Cornus wilsoniana* (*Swida wilsoniana*; cornejo de Wilson). China Central.
- Racimos de flor discretos, generalmente verdoso, rodeado por brácteas que parecen grandes y llamativos pétalos; fruta generalmente roja:
  - *Eukrania* Raf. (1838).
  - *Swida Opiz* in F.Berchtold (1838).
  - *Telukrama* Raf. (1838).
  - *Benthamidia* Spach (1839).
  - *Thelycrania* (Dumort.) Fourr. (1868).
  - *Cornella* Rydb. (1906).
  - *Arctocrania* Nakai (1909).
  - *Macrocarpium* Nakai (1909).
  - *Ossea* Lonitzer ex Nieuwl. & Lunell (1916), nom. superfl.
  - *Afrocrania* (Harms) Hutch. (1942).
  - *Dendrobenthamia* Hutch. (1942).
  - *Bothrocaryum* (Koehne) Pojark. (1950).
  - *Discocrania* (Harms) M.Král (1966).
  - *Yinquania* Z.Y.Zhu (1984).

- Subgénero *Chamaepericlymenum*. bunchberries o cornejos enanos; dos especies de subarbustos rateros que crecen de estolones leñosos.

- *Cornus canadensis* (*Chamaepericlymenum canadense*; cornejo enano canadiense o bunchberry) Norte de Norteamérica.
- *Cornus suecica* (*Chamaepericlymenum suecicum*; cornejo enano eurasiático o bunchberry). norte de Eurasia, localmente en el extremo noreste y noroeste Norteamérica.
- *Cornus* × *unalaschkensis* (híbrido *C. canadensis* × *C. suecica*). Islas Aleutianas, Groenlandia, Labrador.



*Cornus canadensis*.

- Subgénero *Benthamia* (sin. subgénero *Dendrobenthamia*, subgénero *Cynoxylon*). Cornejos floridos; cinco especies de árboles.
  - *Cornus capitata* (*Benthamia capitata*; sanguíuelo de hoja perenne, cornejo del Himalaya). Himalayas.
  - *Cornus florida* (*Benthamia florida*; sanguíuelo florido). este de los EE. UU. de las grandes praderas, del norte al sur de Ontario.
  - *Cornus hongkongensis* (*Benthamia hongkongensis*; cornejo de Hong Kong). Sur de China, Laos, Vietnam.
  - *Cornus kousa* (*Benthamia kousa*; cornejo de Kousa). Japón y (como subsp. *chinensis*) centro y norte de China.
  - *Cornus nuttallii* (*Benthamia nuttallii*; sanguíuelo del Pacífico). Oeste de Norteamérica desde la Columbia Británica hasta California.

## Descripción

---

Los cornejos son arbustos de entre 3 y 4 metros de altura, con muchas ramas. La mayoría de las especies de cornejo tienen las hojas enfrentadas, pero en algunos son alternas. Tienen forma ovalada. El fruto de todas las especies es una drupa redonda, carnosa y de color negro con pintas encarnadas, con una o dos semillas. Las flores tienen cuatro partes y son blancas en cima.

Muchas especies en el subgénero *Swida* son arbustos estoloníferos, creciendo a lo largo de los canales. Varios de éstos se utilizan para naturalizar las plantaciones del paisaje, especialmente la especie con los vástagos amarillos rojos o brillantes. La mayoría de las especies en el subgénero *Benthamia* son árboles pequeños usados como plantas ornamentales.

## Curiosidades

---

En inglés los *Cornus* son conocidos como 'dogwood', una corrupción de la palabra 'dagwood' debida a que sus delgados vástagos, que son de una madera muy dura, podían utilizarse para hacer 'dagas' (dagas, pinchos). La madera era también muy estimada para hacer las lanzaderas de los telares, para las manijas de las herramientas, y otros artículos pequeños que requieren una madera muy dura y fuerte.

El fruto de varias especies en el subgénero *Cornus* y *Benthamia* es comestible, aunque sin mucho sabor. Las bayas de algunas especies en el subgénero *Swida* son medianamente tóxicas para las personas, sin embargo muy apreciados por los pájaros. Los *Cornus* son el alimento base para larvas de algunas especies

de Lepidoptera entre las que se incluye la polilla Emperador, The Engrailed, Sombreada de angulo pequeño y los caso-portadores siguientes del género Coleophora: C. ahenella, C. salicivorella (que se ha encontrado sobre Cornus canadensis), C. albiantennaella, C. cornella y C. cornivorella (Las tres últimas se alimentan en exclusividad en Cornus).

La flor del Cornus es la flor oficial de la provincia canadiense de Columbia Británica.

El corno (Cornus florida) es la flor oficial y el árbol oficial del estado de Virginia en los Estados Unidos.

El término **dogwood winter** se utiliza para describir un frío cortante en la primavera.



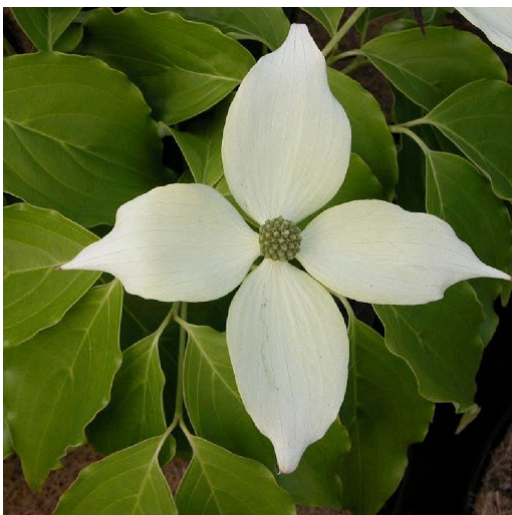
Cornejo con el color del otoño.



Cornus mas



Cornus florida bayas encapsuladas en hielo, Hemingway, Carolina del Sur.



Cornus kousa



**Cornus mas**, el cornejo macho, es una especie del género *Cornus* nativa del sur de Europa y suroeste de Asia

### Descripción

Es un arbusto de tamaño medio de hojas caducas o pequeño árbol de unos 5 a 12 m de altura, con las ramas marrones oscuras y las ramitas verdosas. Las hojas están enfrentadas de 4 a 10 cm largo y de 2 a 4 centímetros de ancho, con forma ovada a oblonga y un margen entero.

**Las flores** son pequeñas (diámetro de 5 a 10 mm), con cuatro pétalos amarillos, que se encuentran en racimos de 10 a 25 juntas, a finales de invierno, antes de que aparezcan las hojas. La fruta es roja, son drupas oblongas de 2 centímetros de largo y de 1,5 de ancho, conteniendo una sola semilla.

Usos

**La fruta** es comestible, con sabor ácido; se utiliza principalmente para hacer mermelada, pero también puede ser comida desecada. Hay Cultivares seleccionados para la producción de fruta en Ucrania con fruta de hasta 4 centímetros de largo. La especie también se cultiva como planta ornamental porque florece a finales de invierno.

Su madera es más pesada que el agua. Se produce un tinte de su corteza y tanino de sus hojas. Es muy rico en vitamina C y se utiliza para combatir los resfriados y gripes.



## Cornus kousa

*Cornus kousa* (*Cornus kousa* or *Benthamedia kousa*) es una especie de árbol caducifolio perteneciente a la familia Cornaceae.<sup>2</sup>

### Descripción

Es un pequeño árbol caduco que alcanza un tamaño de 8-12 m de altura, nativo del este de Asia. Como la mayoría de cerezos silvestres, tiene las hojas opuestas, simples de 4-10 cm de largo. El árbol es muy llamativo cuando se encuentra en la floración, pero lo que parecen ser flores de cuatro pétalos blancos son en realidad brácteas completamente abiertas debajo del racimo de color amarillo verdoso. Las flores aparecen en primavera. El fruto es globoso una baya rosa a roja de 2-3 cm de diámetro, aunque estas bayas tienden a crecer más hacia el final de la temporada. Es comestible, además de un dulce y delicioso árbol de valor ornamental del. La fruta se utiliza a veces para hacer vino.





## **Cornus florida**

Cornejo florida, cornejo florido o sanguíñuelo florido, es una especie perteneciente a la familia de las cornáceas, originaria del este de Norteamérica desde Maine meridional al oeste hasta Ontario meridional y Kansas oriental, y al sur hasta Florida septentrional y Texas oriental y también en Illinois, con una población separada en México oriental en Nuevo León y Veracruz.

### **Descripción**

El sanguíñuelo o cornejo florido es un pequeño árbol caducifolio que crece hasta los 10 metros de altura, a menudo más ancho que alto cuando es adulto, con un diámetro en el tronco de hasta 30 cm. Un árbol de 10 años se alzarán alrededor de 5 m de alto. Las hojas son opuestas, simples, ovales con puntas agudas, de 6–13 cm de largo y 4–6 cm de ancho, con un borde aparentemente entero, pero en realidad dentado muy finamente, como se ve con una lente; se vuelven de un rico pardo rojizo en el otoño.

**Las flores** son individualmente pequeñas y discretas, con cuatro pétalos de color amarillo verdoso de 4 mm de largo. Alrededor de 20 flores se producen en una inflorescencia con forma de umbela, densa, redondeada, o cabeza floral, de un diámetro de 1–2 cm. La inflorescencia está rodeada por cuatro grandes "pétalos" muy llamativos, blancos, rosas o rojos, que en realidad son brácteas, cada bráctea 3 cm de largo y 2,5 cm de ancho, redondeado y a menudo con una distintiva muesca en el ápice. Las flores son bisexuales.

Mientras que la mayor parte de los árboles silvestres tienen brácteas blancas, algunos cultivares seleccionadas de este árbol tienen también brácteas rosas, algunas incluso casi llegan a ser un verdadero rojo. Florecen típicamente a principios de abril en la parte meridional de su zona de distribución, hasta finales de abril o principios de mayo en zonas septentrionales y de gran altitud. El parecido *Cornus kousa* ("cornejo de Kousa"), originario de Asia, florece alrededor de un mes después.

**El fruto** está en un racimo de dos a diez drupas, cada una de 10–15 mm de largo y alrededor de 8 mm de ancho, que maduran a finales del verano y principios del otoño hasta un rojo brillante, u ocasionalmente amarillo con un toque rosado. Son una importante fuente de comida para docenas de especies de aves, que luego distribuyen las semillas.

Hay dos subespecies:

*Cornus florida* subsp. *florida*. Este de los Estados Unidos, sudeste de Canadá (Ontario).

*Cornus florida* subsp. *urbiniiana* (Rose) Rickett (sin. *Cornus urbiniana* Rose). Este de México (Nuevo León, Veracruz).









*Cornus controversa*