



**CATÁLOGO DE
ESPECIES
ARBÓREAS**



Abril 2021

Índice

1- OLIVO. OLIVEIRA _____	3
2- ARAUCARIA _____	4
3- ABETO ROJO. ÁRBOL DE NAVIDAD _____	5
4- SECUOYA GIGANTE. WELLINGTONIA _____	6
5- METASEQUOIA _____	7
6- CIPRÉS CALVO DE LOS PANTANOS _____	8
7- GINKGO _____	9
8- YUCA DE PATA DE ELEFANTE _____	10
9- MAGNOLIA _____	11
10- KENTYA. PALMA DEL PARAÍSO _____	12
11- ABETO DE DOUGLAS. PINO DE OREGÓN _____	13
12- CASUARINA. PINO AUSTRALIANO _____	14
13- CAMELIA _____	15
14- BANKSIA _____	16
15- ALCANFORERO _____	17
16- CEIBA. PALO BORRACHO _____	18
17- PALOSANTO. CAQUI _____	19
18- PALMERA DE ABANICO MEXICANA _____	20
19- CATALPA Y CATALPA DE BOLA _____	21
20- LIQUIDAMBAR. OZOCOL. ESTORAQUE _____	22
21- FALSO CIPRÉS DE LAWSON _____	23
22- NOGAL NEGRO _____	24
23- ARCE MENOR. ESCARRÓN _____	25
24- OLIVO DE BOHEMIA _____	26
25- PATA DE VACA. ÁRBOL ORQUÍDEA. BAUHINIA _____	27
26- ARCE SACARINO. ARCE PLATEADO _____	28
27- CICA. PALMA DE SAGÚ _____	29
28- ROBLE ROJO. ROBLE AMERICANO _____	30



1 OLIVO. OLIVEIRA

Nombre científico: *Olea europea* L.

El nombre genérico procede del que le daban los griegos: *elaia* que derivó en el latino *olea*. El específico por su área de distribución pues, al cultivarse desde tiempos remotos, se desconoce su origen verdadero aunque se supone que proviene de Asia Oriental.

Se trata de un árbol de hoja perenne que puede llegar a alcanzar hasta los 15 metros de altura pero generalmente se encuentra podado, tanto para facilitar la recogida del fruto como para aumentar la calidad del mismo. Su fruto conocido como aceituna, u oliva, es una drupa carnosa de tamaño variable y de color verde que se torna a negro-morado al madurar, de él se extrae un aceite de gran calidad. Los frutos no deben consumirse sin preparar pues son sumamente amargos.

Al igual que en otras especies ocurre un fenómeno llamado “vecería” que consiste en que un año hay abundancia de fruto y al siguiente escasez.

Los ejemplares silvestres son más pequeños, generalmente arbustivos, y se conocen como acebuches. La rama de olivo es símbolo de paz, y los ganadores de alguna competición en las Olimpiadas de la antigua Grecia eran recompensados con una corona de olivo. Asimismo está representado en el escudo de Vigo junto al

castillo de ahí que a nuestra ciudad se la conozca como la ciudad olívica.



2 ARAUCARIA

Nombre científico: *Araucaria heterophylla* (Salib.) Franco.

El nombre del género en honor a una tribu de indios chilenos y el específico de los términos griegos *heteros* que significa diferente y *phyllos*, es decir hoja y se debe a la diferencia entre las hojas juveniles y las adultas.

Es una conífera de hoja perenne que puede alcanzar los 70 metros de altura y de aspecto cónico

Su lugar de origen es la isla de Norfolk en el Este de Australia y fue descubierta en el segundo viaje del capitán Cook que quedó impresionado por la existencias de ejemplares de 50 metros con el tronco perfectamente derecho que, posteriormente, utilizarían como mástiles para los barcos, al igual que hizo la armada española con la *Araucaria araucana* de Chile.

Se utiliza en jardinería y es frecuente verlo plantado, siendo un clásico en parques y pazos pues llama la atención por su simetría y porque sus ramas se disponen en verticilos horizontales lo que lleva a que también se le conozca como Pino de pisos. Al margen de la estética es un árbol que se adapta muy bien al clima de Galicia y soporta muy bien la salinidad



3 ABETO ROJO. ÁRBOL DE NAVIDAD

Nombre científico: *Picea abies* (L.) Karts

El nombre del género viene del latín *pix*, que significa pez, pero nada que ver con este tipo de animales sino con la resina que se utilizaba para calafatear barcos. El específico abies del griego *abios* que significa corpulento. Este nombre es una rareza porque en botánica, al contrario que en zoología, apenas existen especies con el nombre de dos géneros a la vez.

Es una conífera de hoja perenne que puede alcanzar hasta los 60 metros de altura, de porte piramidal y propio del Norte y Centro de Europa.

Su uso más frecuente es como árbol de Navidad, y este ejemplar en concreto fue plantado tras haber adornado en el Edificio de Administración.

Su madera es utilizada en carpintería y, como curiosidad, con ella y con madera de arce, fabricó Stradivarius sus famosos instrumentos.

En el año 2.008 un grupo de científicos descubrió un ejemplar de esta especie con una antigüedad de 9.550 años que se considera el árbol clonado más antiguo del mundo.



4 SECUOYA GIGANTE. WELLINGTONIA

Nombre científico: *Sequoiadendron giganteum* (Lindl) Buch.

El nombre del género proviene de dos términos *Sequoyah* en honor de un indio cherokee y *dendron* del griego: árbol. El específico del latín *giganteum*: gigante, por su enorme tamaño.

Este árbol es una conífera de hoja perenne y está considerado como el ser vivo más voluminoso del mundo, pudiendo alcanzar los 100 metros de altura y 11 metros de diámetro del tronco. El ejemplar de mayor tamaño se conoce como General Sherman y tiene 1.487 metros cúbicos sin contar ramas ni raíces.

Su hábitat natural está restringido a una zona de California concretamente en Sierra Nevada.

Son árboles sumamente longevos considerándose el más antiguo un ejemplar de 3.200 años datado por la cuenta de los anillos.

El tamaño de su tronco es tal que cuando encontraban uno al construir un camino, en vez de cortarlo o rodearlo, horadaban su tronco para hacer un túnel por el que cabía perfectamente un coche.

En su zona de procedencia se encuentran protegidos porque el riesgo de extinción es grande. En otra época se cortaban para madera pero debido al gran volumen y a que astillaban fácilmente se fue perdiendo gradualmente esta práctica.



5 METASEQUOIA

Nombre científico: *Metasequoia glyptostroboides* Hu y Cheng

El nombre genérico del griego *metá*, es decir parecido y sequoia por el árbol americano del mismo nombre. El específico significa parecido a glyptostrobus, que es otro tipo de conífera de China.

Es una conífera de hoja caduca que puede alcanzar hasta los 45 metros de altura y 3 metros de diámetro de tronco

Se trata de un auténtico fósil viviente pues era una de las especies más comunes en la era Terciaria en todo el hemisferio Norte, incluso en Groenlandia. Se creía extinta hasta que en 1947 T. Kan, un técnico forestal chino, encontró tres ejemplares de un árbol que desconocía en una remota zona del norOeste de China que, tras estudiarlos, coincidían con los restos fósiles de un árbol llamado metasequoia.

Es un árbol que se reproduce bien y, por lo tanto, no tiene peligro de desaparecer, sin embargo en su área de distribución ha tenido que ser protegido debido a las talas.

Actualmente en China se plantan cerca de arrozales y otros sitios húmedos pues tanto sus hojas como sus ramas sirven de forraje para la alimentación del ganado.



6 CIPRÉS CALVO DE LOS PANTANOS

Nombre científico: *Taxodium distichum* (L) Richard

El nombre del género proviene del griego, *taxus*, que es como llamaban al tejo y *eidos*, que significa parecido, es decir parecido al tejo. El específico por la disposición dística de sus hojas, es decir dispuestas en dos filas opuestas de un mismo plano.

Es una conífera de hasta 40 metros de altura con la copa piramidal y un diámetro de tronco que puede alcanzar los 3,5 metros.

Son longevos pues, en su área de distribución, no son raros los ejemplares de entre 400 y 600 años y se supone que existen algunos de 1.200 años.

Vive en aguas estancadas del sudeste de Estado Unidos y es el árbol emblema de Luisiana, se puede ver en algunas películas pero, sobre todo, en documentales de la cultura cajún que es una etnia de exiliados franceses que, tras la adhesión de la zona en que vivían en Canadá a la corona británica, se refugiaron en Luisiana.

De sus raíces salen unas protuberancias leñosas que emergen del agua, llamadas neumatóforos, que sirven para absorber oxígeno y, dependiendo de la profundidad, pueden llegar a los 3,5 metros de altura.



7 GINKGO

Nombre científico: *Ginkgo biloba* L

El nombre del género proviene del término *Gin-kyo* (albaricoque de plata) es el que le daban en China pero un error al hacer la transcripción lo convirtió en Ginkgo que es el nombre que perdura. El específico es debido a que la hoja se suele dividir en dos lóbulos.

Es una conífera de hoja caduca que puede alcanzar los 40 metros de altura y hasta 1,5 metros de diámetro de tronco.

Se trata de un fósil viviente pues ya existía en la era Terciaria conviviendo con los dinosaurios y fue redescubierto para los occidentales en 1712 en Japón que a su vez lo habían introducido en su país desde China.

Se le conoce también por árbol de los 40 escudos porque fue el precio que pagó un aficionado francés por cada uno de los 5 ejemplares que compró a un importador inglés. Una fortuna para la época.

La bomba lanzada sobre Hiroshima en 1945 destruyó un Ginkgo que rebrotó en la primavera del año siguiente, se convirtió en un símbolo de renovación siendo objeto de veneración.

En algunas ciudades, como Pekín, está prohibida la plantación de Ginkgos hembra debido al mal olor que desprenden sus frutos.



8 YUCA DE PATA DE ELEFANTE

Nombre científico: *Yucca elephantipes* L

El nombre genérico fue dado por Linneo y es el que se le daba a la mandioca en el Caribe. El específico significa con respecto de elefante, refiriéndose a su corteza, que recuerda la piel del elefante.

Esta planta es una agavácea que alcanza los 10 metros de altura y generalmente tiene un tronco múltiple con la base muy ensanchada lo que da lugar al nombre de pata de elefante que, a su vez, comparte con las bocárneas.

Procede de Centroamérica y su flor, llamada izote, es la flor nacional de El Salvador.

Tanto sus flores como los brotes jóvenes son comestibles y se consumen como si de verdura se tratara, además sus fibras son utilizadas en la industria textil.

Se cultiva frecuentemente como planta de interior pues es una planta que, al contrario de otras de su mismo género, carece de espinas en la punta de las hojas. En interiores necesita un sitio muy iluminado y dejar secar entre riegos pues el exceso de agua hace que la planta se pudra.



Magnolia soulangeana de flor rosácea.

9 MAGNOLIA

Nombre científico: *Magnolia grandiflora* L.

El nombre del género está dedicado al médico y botánico Pierre Magnol. El de la especie a los términos latinos *grandis* que significa grande y *flora* que es flor.

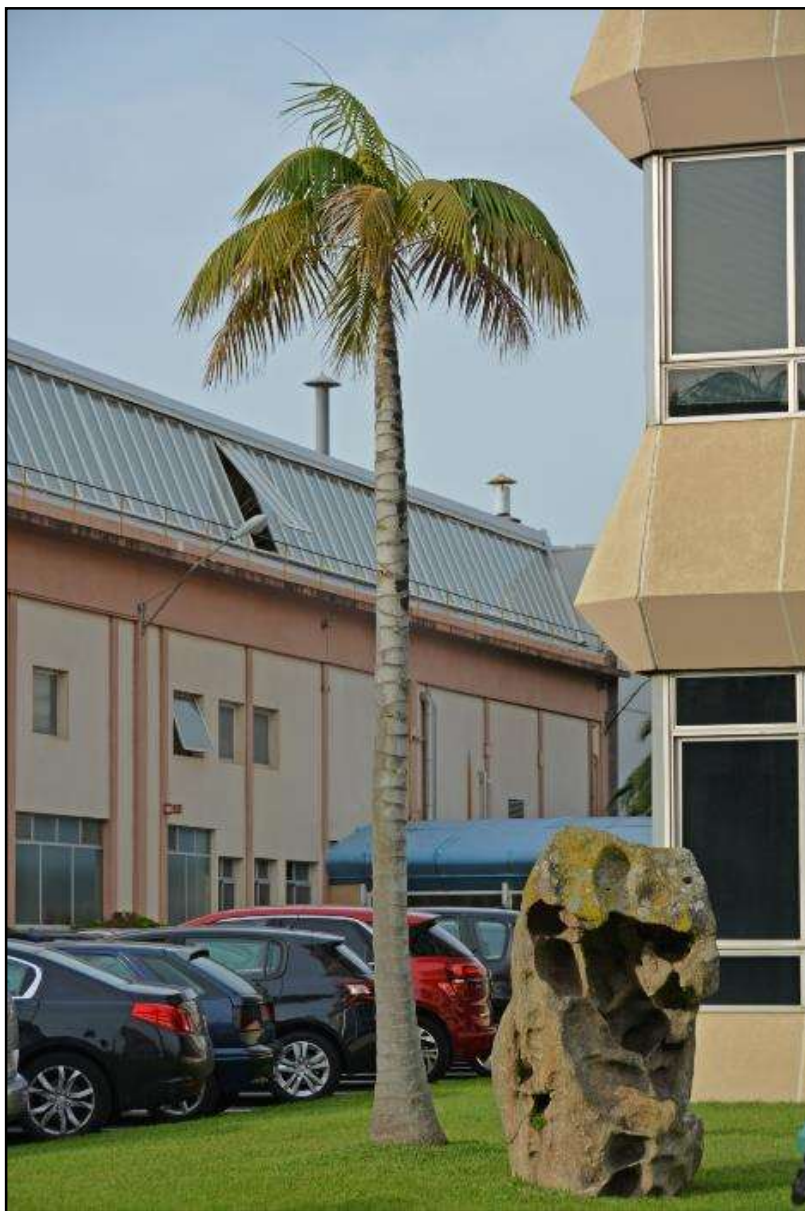
Es un árbol de hoja perenne que alcanza los 35 metros de altura un diámetro de hasta 1,8 metros de tronco.

Hace honor a su nombre específico, grandiflora, pues son de gran tamaño pudiendo llegar a los 20 cm de diámetro, de poca duración en el árbol, muy fragantes, de color blanco que, posteriormente, dará una piña con semillas de color rojizo.

Procede del sudeste de los Estados Unidos y, en especial, del Estado de Carolina del Norte y zonas de Texas y Florida.

La magnolia es una de las plantas con flor más antiguas que pueblan la Tierra.

Existen también magnolias de hoja caduca pero éstas proceden del sudeste asiático, es especial de China, en el Centro de Vigo de Stellantis están plantadas la *Magnolia denudata*, de flor blanca, la *Magnolia liliiflora*, de flor morada y un híbrido de las dos anteriores, la



10 KENTYA. PALMA DEL PARAÍSO.

Nombre científico: *Howea forsteriana* (Moore et Muell) Becc

El nombre del género hace alusión a su lugar de procedencia, las Islas de Lord Howe, situadas en el Este de Australia. El específico fue asignado en honor Henry Willian Forster un inglés que fue nombrado gobernador de Nueva Gales del Sur en Australia.

El nombre típico de Kentya se debe a un error en la clasificación botánica de la planta

La Kentya es una palmera que puede alcanzar los 18 metros de altura con un grosor de tronco de tan solo 20 centímetros.

Son plantas de crecimiento muy lento y constituyen un endemismo de la isla de la que proceden pues solo allí nacen de modo natural.

Esta palmera es una de las más cultivadas del mundo por su elegancia y aspecto grácil, adaptación a los interiores incluso con poca iluminación que hacen que su cuidado se relativamente fácil.

El ejemplar que nos ocupa tiene unos 40 años y fue plantado en unas oficinas, como las hojas rozaban el techo se trasladó a un sitio cubierto bajo la Portería Principal pero volvió a ocurrir lo mismo y finalmente se plantó en su actual ubicación hace unos 15 años.



1 ABETO DE DOUGLAS. PINO DE OREGÓN.

Nombre científico: *Pseudotsuga menziesii* (Mirb) Franco.

El nombre científico procede del término griego *pseudo* y de *tsuga* que es otra conífera de gran parecido a ésta. El específico en honor del físico escocés Archibald Menzies que, curiosamente, era rival del médico, también escocés, David Douglas, que es el que aparece en su nombre vulgar.

Es un árbol que ya existía en el Pleistoceno hace 2,5 millones de años

Es uno de los árboles de mayor altura del mundo, considerándose la segunda tras la secuoya roja, alcanza los 80 metros en bosques primarios y se han documentado especímenes de 120 metros con 6 metros de diámetro de tronco.

Es originaria de la zona occidental de América de Norte

Se cultiva como ornamental, pero su gran valor es forestal y se hicieron repoblaciones masivas de este árbol en Europa y principalmente en Francia, por que produce madera de excelente calidad y con un gran rendimiento en poco tiempo. Se adapta muy bien a las condiciones climáticas, tanto continentales como oceánicas, vive desde el nivel del mar hasta los 1.800 metros de altitud.

También fue utilizado como sucedáneo del árbol de Navidad.



12 CASUARINA. PINO AUSTRALIANO

Nombre científico: *Casuarina cunninghamiana* Miq.

El nombre del género de esta planta es en honor de un ave australiana del mismo nombre y el específico dedicado a Allan Cunningham, botánico inglés que estudió la flora australiana.

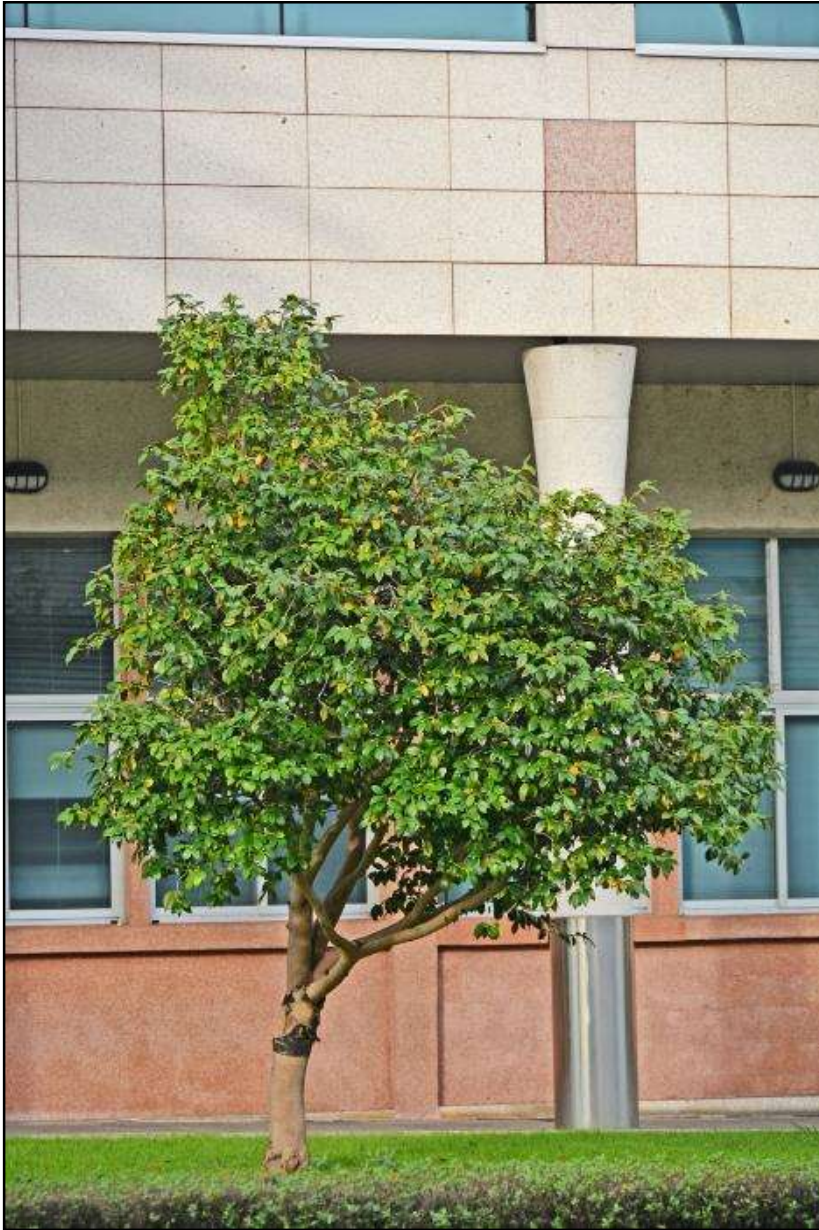
Procede de Nueva Gales del Sur y Queensland en Australia

Es un árbol de hoja perenne que llega a alcanzar los 30 metros de altura y un diámetro de tronco de hasta 1,5 metros.

Por su aspecto parecería emparentado con los pinos o con alguna otra especie de conífera con unas hojas que recuerdan a unos helechos llamados comúnmente cola de caballo, sus hojas son unas pequeñas escamillas pegadas a la rama que dan la apariencia de las acículas de los pinos.

Su madera es de excelente calidad y muy apreciada para su utilización en hornos debido a su gran poder calórico.

Se adapta muy bien a todo tipo de suelos lo que conlleva el problema de convertirse en especie invasiva al ocupar el espacio de especies autóctonas en sitios como Cuba o Sudáfrica.



13 CAMELIA

Nombre científico: *Camellia japonica* L

El nombre genérico en honor de G.J. Kamel, farmacéutico jesuita, natural de Moravia (actual Chequia) conocido como Camellus. El específico por uno de sus lugares de origen.

La camelia es un árbol de hoja perenne que puede crecer hasta los 10 metros de altura, es originaria del Sudeste Asiático y fue traída por marineros portugueses en el siglo XVIII y, desde Portugal, llegó a Galicia donde encontró un ambiente idóneo para su cultivo, suelos ácidos y bien drenados, humedad alta y temperaturas suaves, principalmente en las Rías Bajas. En un principio solo las clases más adineradas se podían hacer con estas plantas debido a su alto coste así los ejemplares más antiguos se encuentran en los pazos de Castrelos, Oca y Ribadumia, entre otros. Con el paso del tiempo se fue propagando hasta hacerse asequible y, actualmente, es corriente encontrarla en cualquier tipo de jardín.

Aparte de la *Camellia japonica* en el Centro de Vigo están plantadas otras dos especies de camelia, la *sasanqua* también llamada “flor de té de montaña”, pues en Japón se utiliza para hacer un tipo de té con sus hojas y la *reticulata*, originaria de China donde se cultiva por la belleza de sus flores y porque de sus frutos se extrae un tipo de aceite.



14 BANKSIA

Nombre científico: *Banksia intergrifolia* L.f.

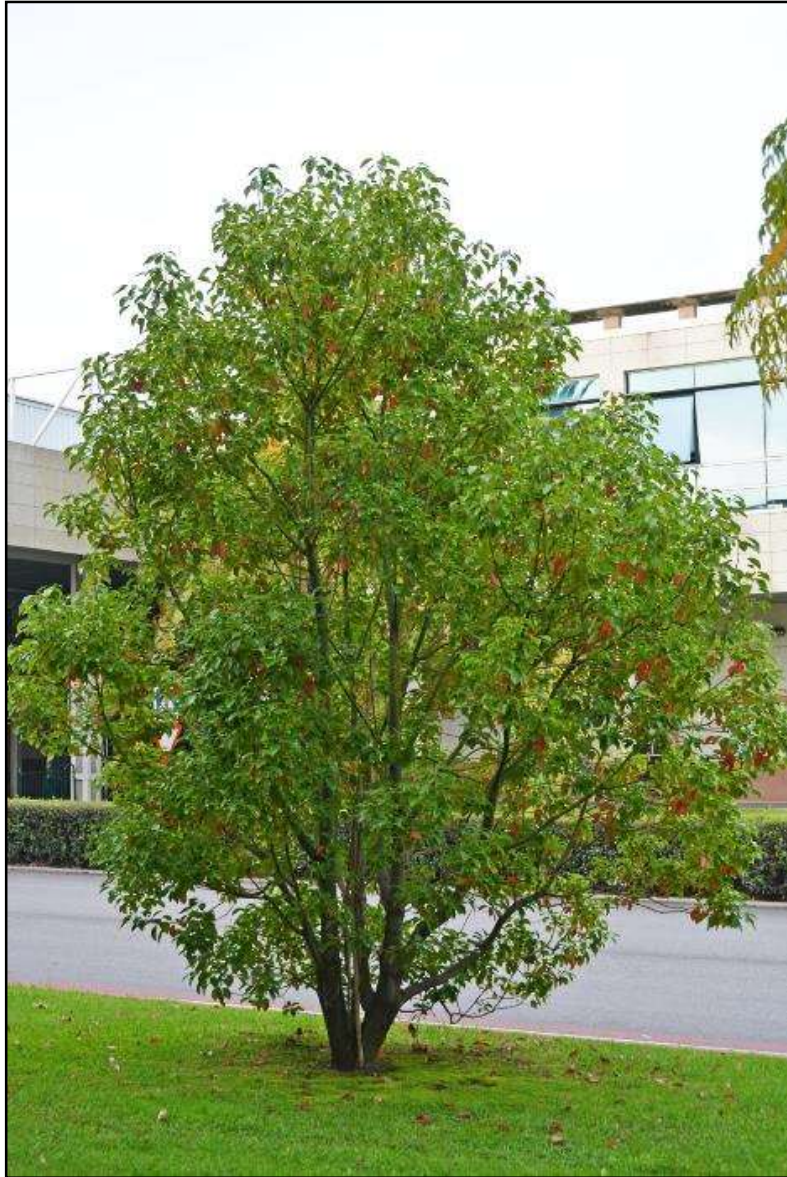
El nombre genérico en honor del recolector Sir Joseph Banks. El específico del latín *inter* (entero) y *folius* (hoja) que significa “de hojas enteras”.

Es un árbol de hoja perenne que alcanza los 25 metros de altura.

Su hábitat natural está en la costa australiana sobre todo en Queensland y Victoria, y fue descubierta por Joseph Banks en el primer viaje del capitán Cook a bordo del Endeavour.

Comparada con otras especies de Banksia, hay 80, sus flores tienen poca duración pero en ese tiempo producen gran cantidad de néctar por lo que son fuente de alimentación de gran cantidad de insectos, aves, como el loro arco iris o mamíferos como el petauro, o la zorra voladora

Es un árbol que se adapta muy bien a todo tipo de terreno aguantando perfectamente la salinidad, se cultiva en jardinería por la belleza y cantidad de flores de color amarillo apagado formando una espiga que recuerda a las escobillas de limpiar botellas como ocurre con la melaleuca, el callistemon o la kunzea que también están plantadas en el Centro de Vigo de Stellantis.



15 ALCANFORERO

Nombre específico: *Cinnamomum camphora* (L.) T. Nees

El nombre genérico del griego *Kinnamon* que significa madera dulce. El específico, posiblemente, del sánscrito *Karpooran* nombre usado para designar al alcanfor que dio lugar al latino *camphora*.

Es un árbol de hoja perenne que alcanza los 35 metros de altura y los 2,5 metros de diámetro de tronco, sus ramas son sumamente frágiles y las hojas son rojizas cuando están tiernas, se vuelven de un verde brillante en su madurez y tornan nuevamente al rojizo cuando están a punto de caer por renovación del follaje.

Tiene su origen en Asia y es abundante en Japón, China y Taiwán en otros países es frecuentemente cultivado.

De esta planta se extraía el alcanfor porque actualmente se obtiene por medios químicos. Es una sustancia sedante en dosis pequeñas y es narcótica en grandes cantidades. Los pájaros son muy sensibles al alcanfor y sus vapores pueden matarlos en 15 minutos De otra especie, *Cinnamomun zeylanicum*, se extrae la canela.



16 CEIBA. PALO BORRACHO

Nombre científico: *Chorisia speciosa* St. Hil

El género está dedicado a un artista ruso J. L. Choris. El específico proviene de término latino *speciosus* que significa bello, vistoso en alusión a la belleza de sus flores.

Es un árbol caducifolio de unos 10 metros de altura y el tronco espinoso, que en sus lugares de origen está sumamente ensanchado en la base pues, al ser naturales de zonas secas, almacenan gran cantidad de agua, al igual que ocurre con su pariente el baobab, de ahí su nombre vulgar de palo borracho. Esta particularidad se da en otras especies y en el Centro de Vigo de Stellantis están plantados el árbol botella, el árbol de fuego, y el árbol sombrero, todos ellos de género brachychiton y provenientes de Australia.

Es originario de la parte Sur de Sudamérica: Argentina, Chile, Perú, Brasil. La Ceiba tiene una madera de mala calidad sin embargo los nativos ahuecaban sus troncos para fabricar canoas o almacenar agua. Al abrir sus frutos suelta una especie de algodón que se usa para forrar almohadas y, en otros tiempos, para fabricar colchones.

No hay que confundir la ceiba con el ceibo que es la *erythrina crista-galli*, un pequeño árbol, originario de la misma zona, de hermosas flores rojas del que están plantados dos ejemplares en Centro de Vigo de Stellantis.



Stellantis en Vigo.

17 PALOSANTO. CAQUI.

Nombre científico: Diospyros kaki. L.f

El nombre del género proviene de dos términos griegos: *Dios* que significa divino y *pyros* que quiere decir trigo lo que se puede traducir como alimento divino. El de la especie es como se denomina este árbol en Japón.

Su origen está en China y Japón donde es cultivado desde el siglo VIII. Es un árbol caducifolio que alcanza los 14 metros de altura y cuyos frutos persisten en el árbol después de caer la hoja.

Pertenece a la familia de las ebenáceas al igual que el ébano, también del género *diospyros*, y se llama palosanto por el agradable olor que desprende al quemarlo, usándose en actos ceremoniales como si de incienso se tratara.

Las hojas son de color verde que pasan en otoño al amarillo, después a rojizo y finalmente caen, mientras el fruto permanece en el árbol. Este fruto es de tamaño y color semejante a una naranja pero más aplastado y no es recomendable comerlo si no está muy maduro pues es muy astringente, lo mejor es esperar a que la pulpa se ponga blanda y comerlo con cuchara. No se conocen caquis en estado silvestre y, para su reproducción, se utilizan otros árboles del mismo género como patrones para injertos, generalmente el lotus y la virginiana, de este último existe un ejemplar en el Centro de



18 PALMERA DE ABANICO MEXICANA

Nombre científico: *Washingtonia robusta* Wendl

El nombre de genérico está dedicado al primer presidente de los Estados Unidos George Washington. El específico del latín *robustus* que significa robusto.

Esta palmera puede alcanzar hasta los 35 metros de altura con un diámetro de tronco de solo 30 centímetros de diámetro.

Es originaria de la Baja California en México y del Sur de la California estadounidense.

Pese a ser nativas de zonas secas y cálidas aguanta bien la humedad y soporta heladas de hasta 8 grados bajo cero, se adapta a varios tipos de terreno y es fácil verla plantada en nuestra ciudad, en documentales, películas y, sobre todo, en los telediarios cuando los huracanes azotan la costa atlántica de Estados Unidos.

Se llama palmera de abanico por la forma de las hojas que, a medida que van secando, se pegan al tronco tardando años en caer.

Este género tiene otra especie parecida, la *Washingtonia filifera* muy similar a ésta pero con el tronco más grueso, existen híbridos de ambas con características intermedias. La filífera también está presente en el Centro de Vigo de Stellantis.



19 CIRUELO PÚRPURA.

Nombre científico: *Prunus cerasifera* Ehrh var. *Pisardii*

El nombre del género del latín *prunus* que es el nombre que le daban los romanos al cerezo. El nombre de la especie también del latín *cerasus*, es decir, cereza, y *fer* que significa tener.

Es un árbol de hoja caduca de pequeño porte pues raramente sobrepasa los 8 metros de altura.

Este ciruelo es una variedad que introdujo en Europa Pissard que fue jardinero del Sha de Persia encontró un extraño ejemplar de ciruelo en un jardín de Tabriz cuyas hojas eran de color rojo purpúreo y envió a Francia material para que fuera injertado, por ello esta variedad lleva su nombre.

Los frutos son el un color muy parecido al de las hojas, lo que dificulta encontrarlos y tienen un sabor ácido que hace que no sea muy apreciado para el consumo.

Se trata de unos de los árboles más prematuros en florecer, además lo hace abundantemente llenando las ramas de flores de color blanco.

El género *Prunus* está representado en el Centro de Vigo por el albaricoque (*Prunus armeniaca*), el cerezo (*Prunus avium*), el laurel real (*Prunus laurocerasus*) el melocotón (*Prunus pérsica*), el almendro de flor (*Prunus triloba*) y el cerezo de flor japonés (*Prunus serrulata*).



conviven en el mismo ejemplar.

20 CATALPA Y CATALPA DE BOLA.

Nombre científico: *Catalpa bignonioides* Walt

Nombre científico *Catalpa bungei* C. A. Mey

El nombre del género se debe a una tribu india Norteamericana, los catawba, que llamaban al árbol como a sí mismos, pero por un error en la transcripción, se le llamó catalpa. El término griego *ioides* significa parecido por tanto parecido a bignonia que es un tipo de enredadera, de hecho la catalpa es una bignoniácea. El término *bungei* en honor al botánico Alexander von Bunge.

La catalpa es originaria del Sureste de los Estados Unidos. La catalpa de bola tiene su origen en China.

Ambas especies son de hoja caduca y se cultivan como ornamentales si bien la catalpa alcanza los 15 metros de altura y el metro de diámetro, la de bola no pasa de los 7 metros y 50 centímetro de tronco.

La catalpa de bola tiene una copa redondeada con un aspecto muy frondoso adquiriendo forma esférica, el problema es que el tronco es pequeño, por ello en jardinería se injerta sobre otras catalpas para dar ejemplares más esbeltos. En el Centro tenemos un caso, el que nos ocupa: un temporal rompió una rama de catalpa y en ese punto brotó otra rama pero de la misma especie que el patrón; se decidió respetar esta rama y ahora ambas especies



200 variedades en jardinería

21 FALSO CIPRÉS DE LAWSON

Nombre científico: *Chamaecyparis lawsoniana* (Mur) Parlatore

El nombre de del género de los términos griego *chamai*, que significa enano y *Kyparissos*, ciprés, es decir ciprés enano, lo que no deja de ser curioso pues es un árbol de gran porte, pero en este caso se refiere al tamaño de sus frutos. El de la especie al botánico escocés Peter Lawson que promovió expediciones a la costa del Pacífico de Norteamérica en el siglo XIX.

Es una conífera de hoja perenne que puede alcanzar los 60 metros de altura pero la industria maderera, en otros tiempos, se había encargado de derribar ejemplares de 80 metros.

Es originario del Oeste de Norteamérica en especial de Oregón y algunas zonas de California.

La madera es muy apreciada, de color blanco-crema, y con un olor que recuerda al limón y se usó mucho en la construcción de barcos, carpintería de viviendas de madera, y traviesas de tren, en Japón es muy valorada para la construcción de ataúdes y santuarios.

En Europa se introdujo como especie forestal en Cantabria, Segovia o Granada, pero es más utilizada como planta ornamental tanto con ejemplares solitarios como en la formación de setos. Se cultivan más de



22 NOGAL NEGRO

Nombre científico: *Juglans nigra* L.

El nombre del género proviene de los términos latinos *jovis*, que significa Júpiter y *glans* nombre latino de la bellota, es decir bellota de Júpiter. El de la especie del latín *nigra* que quiere decir negro, en alusión al color del fruto maduro.

Es un árbol de hoja caduca de hasta 45 metros de altura con la copa muy redondeada.

Su origen está en el Centro y Sur de Estados Unidos donde vive asociado a otros árboles pero sin formar bosques puros. Fue introducido en América de Sur y Asia, donde se cultiva por su madera y fruto, que en tiempos fue base alimentaria de alguna tribu india.

Es bastante parecido al nogal común pero con las hojas mucho más grandes, el fruto más pequeño y con la corteza del fruto más dura.

Entre sus utilidades destaca su uso en ebanistería y la fabricación de culatas de armas de fuego. La cáscara es molida y sirve para la limpieza de pistones y desbarbar piezas de precisión para la industria automovilística y aeronáutica, relleno de dinamita o filtros de aire.

En el Centro de Vigo de Stellantis están plantados dos ejemplares de un árbol del mismo género, *J. regia* o nogal común.



23 ARCE MENOR. ESCARRÓN

Nombre científico: *Acer campestre* L.

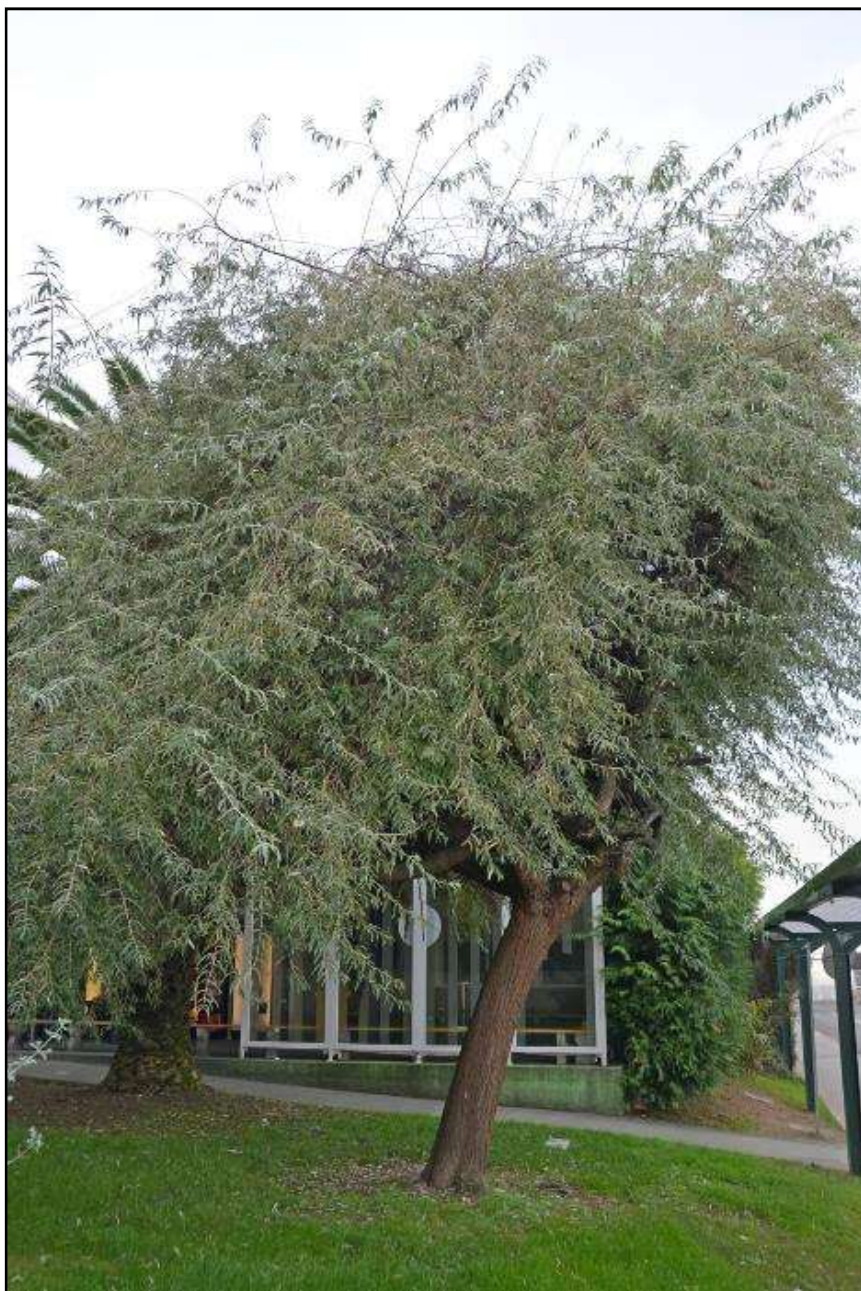
Es un árbol de tamaño pequeño que raramente sobrepasa los 10 metros de altura.

Es de origen Eurosiberiano, Asia Menor y de algunas zonas del Norte de África; en España aparece en bosques mixtos en la cornisa cantábrica y Pirineos, raramente en la zona central y ausente en Galicia y en el Sur.

Su madera es muy dura y apreciada para mangos de herramientas, mástiles de guitarra, culatas armas.

Como la savia es rica en azúcares en algunos sitios como Escandinavia sangran los árboles al comienzo de la primavera, pues fluye mejor con tiempo cálido, y fabrican jarabes o bebidas.

El género *Acer* es el más representado en el Centro de Stellantis en Vigo y están plantados el *A. buergerianum*, el *A. palmatum*, el *A. japonicum*, éstos muy apreciados por los amantes del bonsái, el *A. davidii*, de corteza serpentina y que al igual que los anteriores procede de China y Japón, el *A. monspessulanum*, el *A. opalus*, el *A. platanoides*, el *A. pseudoplatanus*, de la zona de Europa, el *A. cappadocicum* de Asia, el *A. sacharinum* de gran semejanza con *sacharum*, del que se extrae el sirope, y el *A. negundo*, que son originarios de Norteamérica. En total son 12 especies pertenecientes al mismo género.



24 OLIVO DE BOHEMIA

Nombre científico: *Elaeagnus angustifolia* L.

El nombre del género proviene del término griego *elaia* que significa olivo, al que se parece y el término *agnus* por su similitud con el agnus castus o sauzgatillo que es un arbusto. El específico del latín *angustus*, estrecho y *folius*, hoja, es decir de hoja estrecha.

Es un árbol de hoja caduca y pequeño porte pues raramente alcanza los 10 metros y, en ocasiones, se trata simplemente de un arbusto.

Es originario del Centro y Este de Asia, desde Oriente medio hasta China, fue introducido en Alemania como árbol ornamental y desde ahí pasó a cultivarse en Centroeuropa, en Galicia es muy raro.

Su madera es de muy baja calidad, siendo aprovechable el fruto que es comestible y es parecido a una aceituna pequeña, de color rojizo al madurar, en China lo utilizan para hacer una bebida.

Es un árbol habituado a los lugares secos, por lo que fue importada a Estados Unidos, donde le llaman olivo ruso, para repoblar zonas áridas y utilizar como setos cortavientos, estabilización de suelos, y para proporcionar polen para las abejas, el problema es que su adaptación fue muy buena y empezó a acaparar el espacio de las especies autóctonas, no solo de zonas desérticas sino de los humedales y al final se convirtió en un árbol invasor de difícil erradicación.



25 PATA DE VACA. ÁRBOL ORQUÍDEA. BAUHINIA.

Nombre científico : *Bauhinia purpurea* L. (Benth)

El nombre del género por los botánicos franco-suizos Caspar y Johan Bauhin, el primero de ellos fue el autor de la nomenclatura binomial (género-especie), que adoptó Linne. El específico del latín *purpureus*, de color púrpura, por las flores.

Este árbol alcanza los 10 metros de altura. Pero frecuentemente no pasa de los 4 metros.

Tiene su origen en el Extremo Oriente y originario de Nepal, India, Vietnam, Camboya, Tailandia mientras que en China y Taiwán es profusamente cultivado.

El nombre corriente de Pata de vaca se debe a que sus hojas son parecidas a la huella que deja este animal. El de árbol orquídea por su similitud con flores de orquídea en especial del género *Cattleya*, que además tiene algunas variedades del mismo tono de color.

Requiere climas templados pues es una especie subtropical y se cultiva por la belleza y cantidad de flores que aparecen en primavera y verano. En Galicia es muy poco frecuente, en el Parque de Castrelos estaba plantado un ejemplar de otra especie, la *Bauhinia fortificata*, con flores de color blanco y con las ramas espinosas.



26 ARCE SACARINO. ARCE PLATEADO.

Nombre científico: *Acer saccharinum* L

Es un árbol de hoja caduca de hasta 40 metros de altura, aunque lo normal es que no sobrepase los 30 metros.

El nombre del género del latín *acer* que significa agudo, por las puntas dentadas de las hojas; en otra acepción duro, de *acier*, acero por la dureza de su madera. El nombre específico, *sacharinum*, también del latín y significa azucarado.

Es originario de los Estados Unidos y su área de distribución va desde el Centro hasta la Costa Atlántica.

Se cultiva como árbol ornamental y tiene muchas variedades, es aconsejable cuando se requiere un árbol de rápido crecimiento, su madera es de color blanco y se utiliza en ebanistería.

Constituye la dieta habitual de muchos animales sobre todo de las ardillas pues la fructificación se produce cuando escasea el resto de alimentos.

Al igual que otros arces produce una savia azucarada de la que se extrae el jarabe de arce o sirope, se insertan unos tubos por los que fluye la savia, luego se recoge en vasijas y se destila. Los mejores arces para la producción del sirope son el *A. sacharum*, muy parecido a éste y el *A.*

nigrum. Estas elaboraciones son típicas de Canadá y Norte de Estados Unidos.



27 CICA. PALMA DE SAGÚ.

Nombre científico: *Cyca revoluta* L.

El nombre del género proviene del término griego *kikas* con el que se designaba a un tipo de palmera. El de la especie por las vueltas que dan las hojas alrededor del tronco.

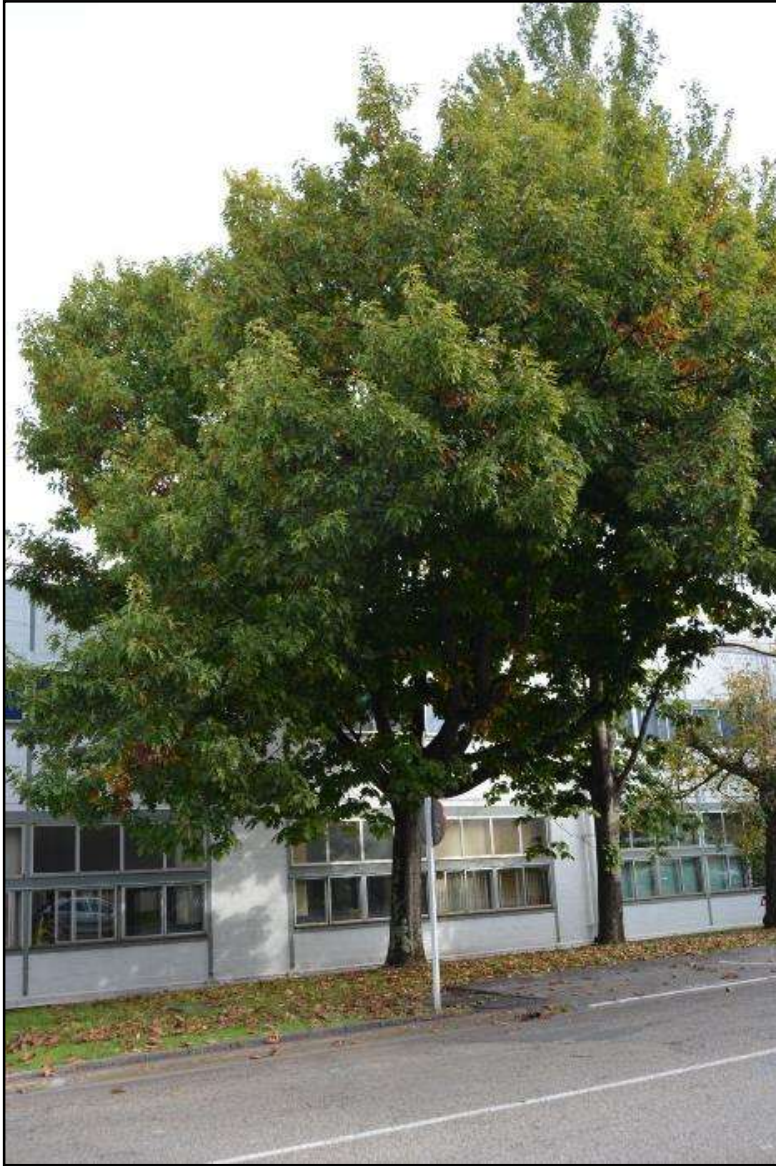
Es una conífera de hoja perenne de hasta 7 metros de altura y 30 centímetros de grosor de tronco. Como hemos dicho esta planta no es una palmera, pese a su apariencia, si no que está emparentada con los pinos al ser su fruto una piña.

Su lugar de origen es el Sur de Japón, en concreto las islas de Ryukyu.

Se trata de un relicto y probablemente sea la planta más antigua sobre la Tierra pues está datada su existencia hace 300 millones de años, antes de que hubiera dinosaurios. Su mayor esplendor tuvo lugar en el Triásico y Jurásico, tanto es así que a este periodo se le conoce como la época de las cicas y constituían el 20% de las plantas del planeta.

Es de lento crecimiento, tanto es así que su precio se tasa por centímetro de tronco. Se defienden muy bien de los animales pues poseen espinas en el tronco, además son muy venenosas, en especial las semillas.

En el Centro también están plantadas tres *Cycas circinalis*.



28 ROBLE ROJO. ROBLE AMERICANO.

Nombre científico: Quercus rubra L

El nombre del género proviene del término latino *quercus*, con el que designaban los romanos al roble. El de la especie por el colorido otoñal que es rojizo.

Es un árbol de hoja caduca de hasta 43 metros de altura y que puede desarrollar un diámetro de tronco de hasta 2 metros.

Su origen está en el Noroeste de los Estados Unidos y el Suroeste de Canadá.

Su madera ha de ser tratada con cuidado pues tiende a agrietar debido a su grano grueso por ello se utiliza en construcción pero poco para la fabricación de mobiliario pues el proceso de secado es bastante laborioso. Es un árbol ornamental sobre todo para jardines grandes pues ocupa mucho espacio, su cultivo se debe principalmente al colorido otoñal y la brillantez de la hoja

Su fruto, la bellota, es consumida por animales, dieta fundamental para las ardillas, pero no tiene la calidad de la encina u otros robles pues son bastante amargas.

Este ejemplar está catalogado como el árbol más antiguo existente en el Centro de Vigo de Stellantis, pues está plantado desde hace 45 años. El tronco es bastante fino en relación a la copa.