

CUADRO DE VEGETACIÓN DEL HUERTO BOTÁNICO DE FRUTALES DEL PARQUE DE LA TORRE

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	FAMILIA	ARBOLADO	CADUCI-FOLIO	PERENNE	PERIODO FLORACIÓN	MULTIPLICACIÓN	COLOR	FR	HO	OLOR
FORTUNELLA SPP.	KUMQUAT, NARANJO ENANO	RUTACEAE	2-3 m. Arbusto o árbol pequeño. Fruto característico, el cítrico más pequeño y el único con cáscara comestible.		SÍ	primavera	semillas	Hoja verde. Flor blanca. Fruto naranja.			SÍ
MALUS PUMILA	MANZANO	ROSACEAE	10 m. copa mas o menos redondeada y con las ramillas lisas de color rojizo o verdoso, según la variedad, moteada con pequeñas manchas.	SÍ		abril, mayo	semillas, injertos y estacas	Hoja verde oscuro. Flor blanca. Fruto varía, verde/amarillo/rojo.			SÍ
PYRUS COMMUNIS	PERAL SILVESTRE	ROSACEAE	Tamaño medio, aunque hasta 20 m si está aislado. Árbol frondoso, con ramas erectas, voluminosas.	SÍ		marzo, abril	semilla e injerto	Hoja verde oscuro. Flor blanca. Fruto amarillo-verdoso.			NO
CYDONIA OBLONGA	MEMBRILLERO	ROSACEAE	4-6 m. Tronco tortuoso y corteza lisa, grisácea. Copa irregular. Ramillas jóvenes tomentosas.	SÍ		primavera	estacas o acodos con injerto	Hoja verde oscuro. Flor blanca. Fruto amarillo-dorado.			SÍ
PUNICA GRANATUM	GRANADO	PUNICACEAE	3-6 m. Porte arbustivo, tronco retorcido. Madera dura y corteza escamosa de color grisáceo.	SÍ				Hoja verde brillante. Flor grande roja. Fruto rojo brillante, verde amarillento, o blanquizco.			
ACTINIDIA CHINENSIS DELICIOSA	KIWI	ACTINIDIACEAE	Planta trepadora. Para obtener frutos hay que plantar pies masculinos y femeninos (1/7). Producción a partir del 3er año.	SÍ			injerto	Hoja verde oscuro, envés gris. Tallo rojizo. Flor beige. Fruto pardo y verde intenso en el interior.			
RUBUS IDAEUS	FRAMBUESA	ROSACEAE	0,4-0,6 m. Arbusto. Tiene un tallo subterráneo, corto, que emite cada año ramas aéreas (vástagos) de dos años de duración. En el 2º florecen y fructifican, para morir inmediatamente, siendo reemplazados por otros nuevos vástagos.					Hoja verde y envés blanquecino. Flor pequeña blanca verdosa o rosácea. Fruto en racimos rojo principalmente.			SÍ
ERYBOTRIA JAPONICA	NISPERERO JAPONÉS	ROSACEAE	6-9 m. Copa redondeada, tronco muy corto que ramifica a muy baja altura, con ramillas gruesas y lanosas. Hojas aserradas que con viento dañan el fruto.		SÍ	final otoño - invierno		Hoja pilosa. Flor blanca. Fruto color naranja.			SÍ
FEIJOA SELLOWIANA	GUAYABO DEL BRASIL	MYRTACEAE	2 m. Arbusto. Forma redondeada. Crecimiento lento. Ramas cubiertas de un tomento blanquecino.		SÍ			Hoja verde oscuro, blanquecino tomentoso (piloso) en el envés. Flor roja vistosa. Fruto verdoso.			SÍ
PRUNUS AVIUM	CEREZO SILVESTRE	ROSACEAE	20 m. Corteza lisa, anillada, de color marrón rojizo, que se desprende de anchas bandas transversales. Fruto no climatérico.	SÍ		tardía	injerto	Hoja verde brillante. Al caer, tonalidad rojizo-anaranjada muy decorativa. Flor blanca. Fruto rojo negruzco.			SÍ
RIBES RUBRUM	GROSELLERO ROJO	GROSSULARIACEAE	2 m. Arbusto. Ramillas jóvenes rojizas.	SÍ			esquejes, división o por mugrón	Hoja verde brillante. Flor verde blanquecino. Fruto rojo pequeño, redondeado en racimos.			SÍ
DIOSPYROS KAKI	CAQUI	EBENACEAE	Hasta 12 m. Cultivo, 5-6 m. Tronco corto y copa extendida. Ramifica muy poco debido. Porte más o menos piramidal, aunque más globoso con la edad.	SÍ		tardía	acodo, injerto o semillas	Hojas rojo-anaranjado. Flor femenina grande, con pétalos verdosos y solitarias. Fruto parecido al tomate.			SÍ
PRUNUS PERSICA	MELOCOTONERO	ROSACEAE	6 m. A veces talla arbustiva. Corteza lisa, cenicienta, que se desprende en láminas. Ramillas lisas, de color verde en el lado expuesto al sol.	SÍ			injerto principalmente	Hoja verde brillante. En otoño, amarilla. Flor rosa-rojo. Fruto grande verde y anaranjado al madurar.			SÍ
PRUNUS ARMENIACA	ALBARICOQUERO	ROSACEAE	3-6 m. Copa redondeada. Corteza del tronco es pardo-violácea, agrietada. Ramas jóvenes rojizas y extendidas, ramas secundarias cortas, divergentes y escasas.	SÍ		temprana	injerto principalmente	Hoja verde oscuro brillante, envés pálido. Flor grande, solitaria, cáliz rojo y pétalos blanco-rosados. Aparece antes que la hoja. Fruto amarillo anaranjado, rojo en la parte expuesta al sol y muy sabroso.			SÍ
PRUNUS DOMESTICA	CIRUELO	ROSACEAE	5-6 m. Corteza pardo-azulada, brillante, lisa o agrietada longitudinalmente. Produce ramas alternas, pequeñas, delgadas, unas veces lisas, glabras y otras pubescentes y vellosas.	SÍ		temprana	Injerto. También semilla o vástagos	Hoja verde. Flor blanca, solitarias. Fruto amarillo, rojo o violáceo.			SÍ
CITRUS X SINENSIS	NARANJO	RUTACEAE	6-10 m. Ramas poco vigorosas, casi tocan el suelo. Tronco corto.		SÍ	inducido mediante riego	semillas e injertos	Hoja verde brillante. Flor blanca. Fruto naranja.			SÍ
CITRUS X RETICULATA	MANDARINO	RUTACEAE	2-4 m. Porte menor que el naranjo y algo más redondeado.		SÍ	inducido mediante riego	semillas e injertos	Hoja verde brillante. Flor blanca. Fruto naranja.			SÍ
CITRUS X LIMON	LIMONERO	RUTACEAE	Porte más abierto (menos redondeado que el naranjo). El extremo del brote se conoce como "sumidad" y es de color morado. Presenta espinas muy cortas y fuertes.		SÍ	casi continua	semillas e injertos	Hoja verde brillante. Flor pequeña blanca. Fruto verde y maduro, amarillo.			SÍ
CITRUS X PARADISI	POMELERO	RUTACEAE	El más vigoroso de los cítricos. Alcanza bastante volumen y tiene la copa redondeada.		SÍ	inducido mediante riego	semillas e injertos	Fruto amarillo pálido o rojizo.			SÍ

ORIGEN	NOMBRE CIENTIFICO	SUELOS	CONDICIONES CLIMÁTICAS	UTILIZACIÓN EN PAISAJISMO
ESTE DE ASIA	FORTUNELLA SPP.	Suelo bien drenado.	Requiere exposición soleada. Resistentes al frío, aunque detiene su crecimiento. Los ambientes muy calurosos y con aire demasiado seco provocan la caída de los frutos.	Carácter principalmente ornamental.
REGIONES TEMPLADAS DE EUROPA Y OESTE DE ASIA	MALUS PUMILA	Arcillo-calizos o arcilloso-silíceos, frescos y drenantes.	No soporta el calor excesivo. Sensible al frío y heladas.	El manzano se suele cultivar en huertas y regadíos para obtener sus frutos, pero en los climas templados y húmedos, como en el norte, puede verse asilvestrada
EUROPA Y ASIA OCCIDENTAL	PYRUS COMMUNIS	Es un frutal exigente en suelo. Sólo prospera bien en las tierras limosas y silíceo-arcillosas, sanas y permeables con humedad media.	Inviernos con suficiente frío invernal, pocas heladas tardías y primaveras y veranos soleados con temperaturas no muy elevadas. Necesario reposo invernal, donde podría resistir hasta -40°C.	Aparece tanto en llanuras como en montañas, en bosques de ribera, con robles, olmos, etc, formando setos, etc.
EUROPA MERIDIONAL	CYDONIA OBLONGA	Poco exigente. Prefiere los franco arcillosos bien drenados, bastante fértiles y que retienen una cantidad moderada de humedad.	Climas templados o relativamente fríos, de inviernos largos y veranos calurosos. Requiere mucha luz y aireación, así como 100-500 horas-frío, según la variedad.	Se usa como patrón para el injerto de otros frutales de la familia de las rosáceas. También como arbolito ornamental en flor, interesante para pequeños jardines. Sirve para setos vivos, pues admite bien el recorte.
DESDE LOS BALCANES HASTA EL HIMALAYA	PUNICA GRANATUM	No es exigente. Lo ideal es suelo ligero, permeable, profundo y fresco. Humedad favorece desarrollo.	Prefiere más bien un clima templado e incluso caluroso que los relativamente fríos.	
CHINA	ACTINIDIA CHINENSIS DELICIOSA	Tierra profunda con bastante abono y agua.	Pleno sol o sólo un poco de sombra. Necesita algo de frío en invierno para una buena producción de frutos, pero nunca por debajo de -7°C.	Marcos de plantación de 4-5 m de ancho entre calles y una distancia de árboles de 3-5 m. Se realiza después del laboreo del terreno y de la instalación del sistema de conducción y de riego.
GRECIA	RUBUS IDAEUS	Suelos no compactos para evitar encharcamiento, pero no demasiado porque pierden fertilidad.	Resistente a bajas y altas temperaturas. Sensible al viento y a sobrehidratación.	Crece en los lugares pedregosos de las montañas, en terreno granítico.
CHINA, JAPÓN	ERYOBOTRIA JAPONICA	Puede cultivarse en una amplia gama de suelos. Requiere buen drenaje y pH 6-8. Sensible a salinidad.	Especie moderadamente resistente al frío, pero sin requerimientos de horas-frío. Sensible al viento.	Los marcos de plantación también varían según el patrón empleado: para franco los marcos son de 7 x 7 y de 8 x 6 y para membrillero de 6 x 4, aunque si eventualmente se sombrea se puede pasar a 8 x 6.
AMÉRICA TROPICAL, BRASIL Y NORTE DE ARGENTINA	FEIJOA SELLOWIANA	Soporta los suelos salinizados y atmósferas marinas. Suelos bien drenados.	Sol o semisombra. Sensible al viento.	Cultivada en zonas tropicales y subtropicales por su fruto comestible. También se utiliza como planta ornamental, por ejemplo el cultivar 'Variegata', el cual posee las hojas bordeadas de color crema. Uso aislado, grupos, manchas setos libres. Debería estar más presente en parques y jardines.
ASIA	PRUNUS AVIUM	Gran adaptación. Preferibles con buen drenaje, ligeramente calizos, buena iluminación y aireación, laderas suaves de montaña y secanos frescos.	Resistente a bajas temperaturas. Requiere 800-1800 horas de frío.	Las densidades de plantación puede oscilar entre 350-500 árboles/ha en secano y los 600-900 árboles/ha en regadío. Los marcos de plantación se diseñan en función del vigor de la planta (a mayor vigor disminuye la densidad de plantación).
EUROPA CENTRAL Y SEPTENTRIONAL, ASIA SEPTENTRIONAL	RIBES RUBRUM	Suelo ácido, fresco y ricos en materia orgánica. Acidez: pH 5-6. Suelo bien drenado.	Sol pero no Tª elevada. Requiere humedad. Sensible al viento.	Cultivada como árbol frutal, o bien para adornar rocallas y escarpados, para formar setos, etc. Plantación: distancia de 1 m entre planta y 2 metros entre calles.
CHINA Y JAPÓN	DIOSPYROS KAKI	Franco-arcillosos o franco-arcillocalcáreos, fértiles, profundos, con abundante materia orgánica y buen drenaje.	Adaptado al clima mediterráneo. Requiere sólo 100 horas de frío.	Las variedades se dividen en función de la astringencia en "astringentes" y "no astringentes". En España se cultivan variedades de frutos astringentes y Sharon. Marcos de plantación siempre favoreciendo la iluminación.
CHINA	PRUNUS PERSICA	Los diferentes patrones le permiten cualquier tipo de suelo, aunque prefiere suelos frescos, profundos, de pH moderado y arenosos.	Requiere 400-800 horas-frío pero daños a partir de -15 °C. Regadío.	Se emplean diversos marcos en función del patrón utilizado y, dentro de éstos, según el vigor de la variedad.
CHINA Y ÁFRICA	PRUNUS ARMENIACA	Muy poco exigente pero prefiere cálidos, secos, ligeros y profundos, no adaptándose a los suelos fuertes, fríos y húmedos.	Templado, aunque resiste bien los fríos invernales y la sequía.	Dependiendo del patrón y de la variedad las distancias entre plantas pueden oscilar entre los 4 m y los 6 m.
CÁUCASO, ANATOLIA Y PERSIA	PRUNUS DOMESTICA	Aguanta bien la caliza, humedad y terrenos compactos. Debido a su sistema radicular superficial puede vivir en terrenos poco profundos mejor que otros frutales.	Prefiere climas templados, pero se desarrolla bien en climas fríos, con tal de cultivarlo en sitios bien abrigados. Sufre la escasez hídrica en verano. Frutos y ramas finas sensibles al viento.	
CHINA E INDOCHINA	CITRUS X SINENSIS	Arenosos o franco-arenosos, profundos, frescos y sin caliza, con pH 6-7. No tolera salinidad.	No tolera heladas. No requiere horas-frío para la floración. Muy sensible al viento. Gran requerimiento hídrico. Necesita temperaturas cálidas durante el verano para la correcta maduración de los frutos.	
CHINA E INDOCHINA	CITRUS X RETICULATA	Requerimientos edáficos similares al naranjo.	Más resistente al frío que el naranjo, aunque los frutos son sensibles. Recolección temprana. Demanda grandes aportes de agua aunque es más tolerante que el naranjo.	Japón es el principal productor de mandarinas del Mundo, con casi un tercio del total mundial. Después viene España. son plantas de notable efecto ornamental, tanto aislados en jardines y patios, como formando bosquetes o setos. Por su vigor reducido, son también propios para plantar en macetas. Marcos 6x6.
No se conoce con certeza. Parece provenir de Asia.	CITRUS X LIMON	Presenta una producción bastante aceptable en suelos pobres, pedregosos y poco profundos, aunque es muy sensible a la salinidad	Es la especie de los cítricos más sensible al frío, ya que es la más tropical. Demandan grandes aportes de agua (9.000-12.000 m3/Ha).	Al ser de mayor envergadura que el naranjo, los marcos de plantación son más amplios (7,5 x 7,5), aunque son variables. No se adapta bien a seto
Parece surgido del cruce de pummelo y naranjo dulce en Barbados (India Occidental)	CITRUS X PARADISI	Arenosos o franco-arenosos, profundos, frescos y sin caliza, con pH 6-7. No tolera salinidad.	No tolera heladas. No requiere horas-frío para la floración. Muy sensible al viento. Gran requerimiento hídrico. Necesita temperaturas cálidas durante el verano para la correcta maduración de los frutos.	Actualmente se cultiva el pomelo a escala comercial en algunos lugares, especialmente en Estados Unidos e Israel.