

FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Madroño	<b>01</b>
Nombre botánico: <i>Arbutus unedo</i> L.	
Familia: Ericáceas. Orden: Ericales.	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho	<input checked="" type="checkbox"/>	Curvado		
<b>Textura</b>	Fisurada	Escamosa	Lisa	<input checked="" type="checkbox"/>	Esponjosa	Otra:
<b>Corteza</b>	Se desprende		No se desprende		<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Color</b>	Pardo rojiza	<input checked="" type="checkbox"/>	Pardo grisácea	Marrón clara		
	Canela		Rojiza	Otro:		
<b>Altura aproximada:</b> 2 metros						
<b>Otras características:</b>						

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales	Espinosas	<input checked="" type="checkbox"/>	Erguidas	Otras:
-----------	--------------	-----------	-------------------------------------	----------	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica	<input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica				
<b>Disposición</b>	Alternas	<input checked="" type="checkbox"/>	Opuestas	Verticiladas	Otra:		
<b>Forma del limbo</b>	Aguja		Escamosa	Sagitada	Ovalada		
	Lanceolada		Palmeada	Lineal	Acorazonada		
	Trifoliada		Elíptica	<input checked="" type="checkbox"/>	Escamosa		
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...):						
<b>Borde</b>	Liso		Lobulado	Punzante			
	Dentado		Aserrado	<input checked="" type="checkbox"/>	Otro:		
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)		Corto (<3cm.)	<input checked="" type="checkbox"/>	Largo (>3cm.)		
<b>Nervios</b>	Paralelos		Curvados	Palmeados			
	Principal y secundarios			<input checked="" type="checkbox"/>	Otros		
<b>Color</b>	Haz: verde oscuro			Envés: verde			
<b>Puede ser</b>	1	Caduca		Perenne		<input checked="" type="checkbox"/>	
	2				Simple		<input checked="" type="checkbox"/>
		Compuesta:	Paripinnada		Imparipinnada		Trifoliada
			Palmatipinnada		Bipinnada		Otras:

*Fotografía del árbol*



*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*





El madroño es un árbol perennifolio, de pequeña altura, llega a medir 10 m de alto. Posee una copa apretada y de desarrollo abombado, con un aspecto bastante regular.

El madroño se distribuye por la región mediterránea, en zonas de matorral seco y de maquia. Aunque no es raro encontrar a esta especie a lo largo de la costa atlántica hasta Irlanda. A menudo, el madroño es plantado como planta ornamental en parques y jardines, debido a sus bellos racimos florales y sus vistosos frutos, muy atractivos hacia finales de verano.

El tronco raramente aparece recto, por lo general es muy retorcido y ramificado, además es de escasa altura.

Las ramas principales son verticiladas y ascendientes, también son retorcidas y dobladas.

La corteza de los ejemplares más jóvenes es de color rojopardusco oscuro, en cambio en los más viejos se vuelve grisácea, de textura agrietada, áspera y muy escamosa. Los brotes son rojizos, con glándulas pilosas.

Las hojas tienen forma elíptica y son alargadas, acuminadas y de tamaño dos veces más largas que anchas, de 10 a 15 cm de longitud y 5 cm de anchura. El borde está ligeramente dentado. El haz es de color verde oscuro brillante, mientras que el envés es más claro, pero ambas caras tienen en común el ser glabras. El peciolo mide 1,5 cm de longitud y es de color rojizo.

La época de floración se da en el periodo entre octubre y diciembre. Las flores tienen un aspecto parecido al lirio de los valles. La corola forma una pequeña urna de color blanquecino, verde claro o rojo muy claro de unos 9 mm de longitud y vellosa. El cáliz es de color verdoso persistente, además posee dientes muy poco visibles. Las flores están agrupadas en racimos péndulos que aparecen en otoño junto con los frutos madurando.

El fruto es una baya de unos 2 cm de tamaño, que posee numerosas semillas en su interior. Tiene forma globular, y numerosas verruguitas. Los frutos son de color amarillo en un principio y se tornan finalmente a un intenso tono rojo. Tienen un sabor ligeramente ácido.

FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Abedul común.	<b>02</b>
Nombre botánico: Betuna alba L.	
Familia: Betuláceas.      Orden: Fagales.	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho	<input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada <input checked="" type="checkbox"/>	Escamosa		Lisa
		Esponjosa		Otra:
<b>Corteza</b>	Se desprende		<input checked="" type="checkbox"/>	No se desprende
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea		Marrón clara
	Canela	Rojiza		Otro: Blanco <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Altura aproximada:</b> 10-12 metros				
<b>Otras características:</b>				

**2. RAMAS:**

Colgantes	<input checked="" type="checkbox"/>	Horizontales	<input checked="" type="checkbox"/>	Espinosas		Erguidas		Otras:
-----------	-------------------------------------	--------------	-------------------------------------	-----------	--	----------	--	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica		<input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica		
<b>Disposición</b>	Alternas	<input checked="" type="checkbox"/>	Opuestas	Verticiladas		
				Otra:		
<b>Forma del limbo</b>	Aguja		Escamosa	Sagitada	<input checked="" type="checkbox"/>	Ovalada
	Lanceolada		Palmeada	Lineal		Acorazonada
	Trifoliada		Elíptica			Escamosa
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...):					
<b>Borde</b>	Liso		Lobulado			Punzante
	Dentado		Aserrado	<input checked="" type="checkbox"/>		Otro:
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)		Corto (<3cm.)	<input checked="" type="checkbox"/>	Largo (>3cm.)	
<b>Nervios</b>	Paralelos		Curvados		Palmeados	
	Principal y secundarios			<input checked="" type="checkbox"/>	Otros	
<b>Color</b>	Haz: verde oscuro			Envés: verde claro		
<b>Puede ser</b>	1	Caduca	<input checked="" type="checkbox"/>	Perenne		
	2	Simple			<input checked="" type="checkbox"/>	
		Compuesta:	Paripinnada		Imparipinnada	
			Palmatipinnada		Bipinnada	
	Otras:					

*Fotografía del árbol*



*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*





El abedul común es un árbol de fronda, de rápido crecimiento que puede llegar a medir hasta 30 m de alto. Posee copa de forma ovalada cuyas ramas van ascendiendo en ángulo agudo, mientras que los ápices de las ramillas cuelgan flácidos de manera pronunciada. Esta especie de árbol se distribuye por Europa, Siberia, Asia Menor, Cáucaso y Persia septentrional.

Está presente en la mayoría de terrenos profundos, y raramente en zonas de montaña. Forma claros bosques de fronda y de coníferas, son árboles linderos de bosques, ciénagas, prados, y terrenos baldíos. Presente en cualquier tipo de suelos, pero preferentemente en aquellos ácidos, secos, pobres en sustancias nutritivas y arenosos. Resiste fuertemente las heladas.

El abedul común está extendido como árbol propio de parques y avenidas.

Es un árbol de raíces no muy profundas.

La corteza de este árbol es característica por su color blanco lustroso al principio y su facilidad de desprenderse, formando bandas transversales. También es una característica notable la temprana formación de súber duro negruzco y agrietado.

Los brotes son glabros de un color pardo rojizo lustroso con numerosas glándulas verrugosas, que son de tacto viscoso al principio. Este árbol de hoja caduca, tiene sus hojas distribuidas de manera alterna. Estas tienen un pedúnculo de 1,5 a 3 cm de largo y son glabras. La lámina folia tiene forma triangular rómbica, y su borde está doblemente aserrado.

La floración se produce en los meses de abril y mayo, al mismo tiempo que las frondas aparecen. Las flores están distribuidas monoicamente. Los amentos masculinos no son pedunculados, son de forma cilíndrica y de color amarillo pardo. Estos aparecen en el verano del año anterior y en esta época de floración llegan hasta los 10 cm de largo. Por otro lado, los amentos femeninos son pedunculados, delgados de hasta 4 cm de largo y de color verde. En la época de floración son erectos en cambio según pasa el tiempo son péndulos. Los frutos del abedul común son pequeñas núculas doblemente aladas. Cada una de las alas mide el doble o el triple que el tamaño de la núcula. Los frutos están dispuestos entre escamas cárpicas trilobuladas, formando piñas de color pardo, gruesas y de forma cilíndrica. Las hojas del abedul se utilizan para hacer té con propiedades diuréticas y para la obtención de extractos para tintes y cosméticos. La savia del abedul se bebe como tónico o se añade al jarabe de abedul, vinagre, cerveza, bebidas refrescantes y otros alimentos. El jarabe del abedul es difícil de fabricar, lo que le hace más costoso que otros jarabes utilizados en alimentación.

FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Abedul pubescente.	<b>03</b>
Nombre botánico: Betula pubescens Ehrh.	
Familia: Betuláceas. Orden: Fagales.	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho <input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada	Escamosa	Lisa <input checked="" type="checkbox"/> Esponjosa
<b>Corteza</b>	Se desprende		No se desprende <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea	Marrón clara
	Canela	Rojiza	Otro: <b>Blanco.</b>
<b>Altura aproximada:</b> 8 metros			
<b>Otras características:</b> La corteza se exfolia en adultos.			

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales <input checked="" type="checkbox"/>	Espinosas	Erguidas	Otras:
-----------	--	-----------	----------	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica <input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica			
<b>Disposición</b>	Alternas <input checked="" type="checkbox"/>	Opuestas	Verticiladas	Otra:	
<b>Forma del limbo</b>	Aguja	Escamosa	Sagitada <input checked="" type="checkbox"/>	Ovalada	
	Lanceolada	Palmeada	Lineal	Acorazonada <input checked="" type="checkbox"/>	
	Trifoliada	Elíptica	Escamosa		
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...): <b>envés con vellosidad.</b>				
<b>Borde</b>	Liso	Lobulado	Punzante		
	Dentado	Aserrado <input checked="" type="checkbox"/>	Otro:		
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)	Corto (<3cm.) <input checked="" type="checkbox"/>	Largo (>3cm.)		
<b>Nervios</b>	Paralelos	Curvados	Palmeados		
	Principal y secundarios <input checked="" type="checkbox"/>		Otros		
<b>Color</b>	Haz: verde		Envés: verdiblanco		
<b>Puede ser</b>	1	Caduca <input checked="" type="checkbox"/>	Perenne		
	2	Simple <input checked="" type="checkbox"/>			
		Compuesta:	Paripinnada	Imparipinnada	Trifoliada
			Palmatipinnada	Bipinnada	Otras:

*Fotografía del árbol*



*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*





El abedul pubescente es un árbol de fronda de tamaño más o menos mediano, que puede llegar a medir 20 m de alto. Su copa es ovalada y las ramas penden rígidas formando un ángulo agudo u horizontal. Esta especie se distribuye por los bosques de Europa Central, Occidental y Septentrional, además de Siberia y Cáucaso. El abedul pubescente está presente desde la llanura hasta las montañas, también en bosques cenagosos, fracturados y subalpinos. Es una especie aún menos exigente que el abedul común, ya que habita suelos húmedos y pantanosos, que sean pobres en bases y sustancias nutritivas.

Frecuentemente los suelos son arenosos o cenagosos. Esta especie evita los lugares donde corre el aire seco. Al igual que el abedul común es una especie resistente a las heladas.

El abedul pubescente hecha raíces en su mayoría bastantes superficiales.

La corteza es de color blanco mate, rara vez tan clara como la del abedul común. Esta se exfolia formando bandas transversales papiráceas. Posee un súber negruzco y duro, de aparición tardía.

Los brotes son densamente pilosos y de tacto aterciopelado, que más tarde serán calvescentes. No poseen verrugas o sino muy pocas.

La hoja caduca esta insertada en la rama de manera alterna y es un poco áspera. El pedúnculo de la hoja llega a medir 2,5 cm de largo, este también es piloso por lo menos al principio. La lámina foliar tiene una forma que va de ovalada a rómbica, teniendo las esquinas redondeadas y cortamente acuminadas, mientras que el borde está doblemente aserrado. Se podría decir que el haz es glabro, mientras que el envés no lo es.

La floración se produce en los meses primaverales de abril y mayo. Las flores se distribuyen monoicamente. Los amentos masculinos no tienen pedúnculo, son de forma cilíndrica y poseen un color amarillo pardo. Estos aparecen en el año anterior y en esta época de floración llegan a medir hasta 10 cm de largo. En cambio, los amentos femeninos son pedunculados, delgados de hasta 4 cm de largo y de color verdoso. En la época de floración son erectos en cambio según pasa el tiempo son péndulos.

Estas flores fructifican en los meses de julio a septiembre. Los frutos son pequeñas núculas de doble ala, y cada cual de ellas no supera en tamaño a la núcula. Los frutos forman gruesas piñas cilíndricas de colores pardos que al madurar se tornan a más oscuros.

FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Arce menor.	<b>04</b>
Nombre botánico: Acer campestre L.	
Familia: Aceráceas. Orden: Sapindales.	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho	<input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada	Escamosa	<input checked="" type="checkbox"/>	Lisa
		Esponjosa		Otra:
<b>Corteza</b>	Se desprende			No se desprende
			<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Color</b>	Pardo rojiza	<input checked="" type="checkbox"/>	Pardo grisácea	Marrón clara
	Canela		Rojiza	Otro: pardo
<b>Altura aproximada:</b> 3-4 metros				
<b>Otras características:</b>				

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales	<input checked="" type="checkbox"/>	Espinosas	Erguidas	<input checked="" type="checkbox"/>	Otras:
-----------	--------------	-------------------------------------	-----------	----------	-------------------------------------	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica	<input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica	
<b>Disposición</b>	Alternas	Opuestas	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Verticiladas	Otra:	
<b>Forma del limbo</b>	Aguja	Escamosa	Sagitada	
	Lanceolada	Palmeada	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Lineal	Ovalada	
	Trifoliada	Elíptica	Escamosa	
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...):			
<b>Borde</b>	Liso	Lobulado	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Punzante		
	Dentado	Aserrado	Otro:	
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)	Corto (<3cm.)	Largo (>3cm.)	
			<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Nervios</b>	Paralelos	Curvados	Palmeados	
			<input checked="" type="checkbox"/>	
	Principal y secundarios		Otros	
<b>Color</b>	Haz: verde oscuro		Envés: verde claro	
<b>Puede ser</b>	1	Caduca	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Perenne		
	2	Simple		<input checked="" type="checkbox"/>
		Compuesta:	Paripinnada	Imparipinnada
	Palmatipinnada	Bipinnada	Trifoliada	
		Otras:		

*Fotografía del árbol*



*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*





El arce menor es un árbol de fronda de hasta 12 m de alto con una copa redonda. Está presente en Europa, Norte de África, Asia Menor y Cáucaso. Las zonas que habitan son bosques de fronda mixtos de llanura y colinas, siendo árboles linderos de bosques, setos, matorrales. Requieren de suelos húmedos o moderadamente secos, especialmente ricos en sustancias nutritivas, mayormente calizos. Deben estar alejados de la insolación directa, en zonas umbrías o semisombra. Presentan un crecimiento rápido y aguantan bien las heladas invernales.

Soportan bien la contaminación de la ciudad e incluso cierto grado de insolación.

Esta especie por lo general presenta una corteza lisa y de color pardo rojizo, con ramillas frecuentemente recubiertas por bandas de corcho. Finalmente la corteza se agrieta en fisuras que forman placas rectangulares.

Es una especie que posee unas raíces muy profundas.

El arce menor es un árbol de hojas caducas, dispuesta de forma opuesta. El pedúnculo está contenido de látex. La lámina foliar oscila entre los 4 y 8 cm de largura y entre 5 y 10 de anchura. En la forma de la hoja se aprecian 5, rara vez 3, lóbulos romos cuyos tres lóbulos centrales están a su vez lobulados.

A mediados de Abril y Mayo tiene lugar la floración. Son flores hermafroditas sobre racimos colgantes que pueden alcanzar los 12 cm de largo. Las flores son de color verdoso o amarillento, y poco llamativas.

Estas fructifican en agosto y septiembre. Los frutos son sámaras aladas con dos núculas planas casi horizontales. Al madurar las alas toman un color rojizo.

FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Mimbrera púrpura.	<b>05</b>
Nombre botánico: <i>Salix purpurea</i> L.	
Familia: Saliaceas.      Orden: Malpighiales	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho <input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada	Escamosa	Lisa <input checked="" type="checkbox"/> Esponjosa
<b>Corteza</b>	Se desprende		No se desprende <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea <input checked="" type="checkbox"/>	Marrón clara
	Canela	Rojiza	Otro:
<b>Altura aproximada:</b> 2,5-3 metros			
<b>Otras características:</b>			

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales	Espinosas	Erguidas <input checked="" type="checkbox"/>	Otras:
-----------	--------------	-----------	--	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica <input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica				
<b>Disposición</b>	Alternas <input checked="" type="checkbox"/>	Opuestas <input checked="" type="checkbox"/> Verticiladas				
<b>Forma del limbo</b>	Aguja	Escamosa	Sagitada	Ovalada		
	Lanceolada <input checked="" type="checkbox"/>	Palmeada	Lineal	Acorazonada		
	Trifoliada	Elíptica	Escamosa			
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...):					
<b>Borde</b>	Liso	Lobulado	Punzante			
	Dentado	Aserrado <input checked="" type="checkbox"/>	Otro:			
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)	Corto (<3cm.) <input checked="" type="checkbox"/>	Largo (>3cm.)			
<b>Nervios</b>	Paralelos	Curvados	Palmeados			
	Principal y secundarios <input checked="" type="checkbox"/>		Otros			
<b>Color</b>	Haz: verdiamarillo		Envés: verde claro			
<b>Puede ser</b>	1	Caduca <input checked="" type="checkbox"/>	Perenne			
	2			Simple	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Compuesta:	Paripinnada	Imparipinnada	Trifoliada	
			Palmatipinnada	Bipinnada	Otras:	

*Fotografía del árbol*



*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*





La mimbrera púrpura es un arbusto o pequeño árbol de fronda de hasta 10 m de alto. Con ramillas delgadas y rígidamente erguidas a forma de vara. Se distribuye por Europa, algunas zonas de Asia y Norte de África. Habita tierras, tales como, llanuras, regiones subalpinas, bordes de caminos, bosquecillos de ribera... Frecuentes en suelos guijarrosos o barrosos, y de humedad variable.

El color de los brotes puede variar desde pardo a rojo.

Las hojas de la mimbrera púrpura son simples y carecen de estípulas. Son verde-grises. También son alternas, aunque algunas veces se muestren opuestas. De forma lanceolada y con el borde aserrado. Pueden medir entre 4 y 12 cm de largo y hasta 1,5 cm de ancho.

Las flores están distribuidas dioicamente. Con amentos cilíndricos de 1,5 a 4,5 cm de largo y muy a menudo opuestas. Poseen dos estambres unidos entre sí, hacen parecer que solo parezca haber un filamento. Antes de la polinización la antera es púrpura y posteriormente amarilla.

FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Fresno común.		<b>06</b>
Nombre botánico: <i>Fraxinus excelsior</i> L.		
Familia: Oleáceas.	Orden: <u>Lamiales</u>	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>		Inclinado		Derecho	<input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada	Escamosa	Lisa	<input checked="" type="checkbox"/>	Esponjosa	Otra:
<b>Corteza</b>				Se desprende		No se desprende
<b>Color</b>	Pardo rojiza		Pardo grisácea		Marrón clara	
	Canela		Rojiza		Otro: grisácea	
<b>Altura aproximada:</b> 8 metros						
<b>Otras características:</b>						

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales	Espinosas	Erguidas	<input checked="" type="checkbox"/>	Otras:
-----------	--------------	-----------	----------	-------------------------------------	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>		Simétrica		<input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica		
<b>Disposición</b>	Alternas		Opuestas	<input checked="" type="checkbox"/>	Verticiladas		
<b>Forma del limbo</b>	Aguja		Escamosa	Sagitada			
	Lanceolada		<input checked="" type="checkbox"/>	Palmeada	Lineal		
	Trifoliada		Elíptica		Escamosa		
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...):						
<b>Borde</b>	Liso		Lobulado		Punzante		
	Dentado		Aserrado		<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)		Corto (<3cm.)		Largo (>3cm.)		
<b>Nervios</b>	Paralelos		Curvados		Palmeados		
	Principal y secundarios			<input checked="" type="checkbox"/>	Otros		
<b>Color</b>				Haz: verde oscuro		Envés: verde claro	
<b>Puede ser</b>	1	Caduca		<input checked="" type="checkbox"/>	Perenne		
	2					Simple	
		Compuesta:		Paripinnada	Imparipinnada	<input checked="" type="checkbox"/>	Trifoliada
		Palmatipinnada		Bipinnada	Otras:		

*Fotografía del árbol*



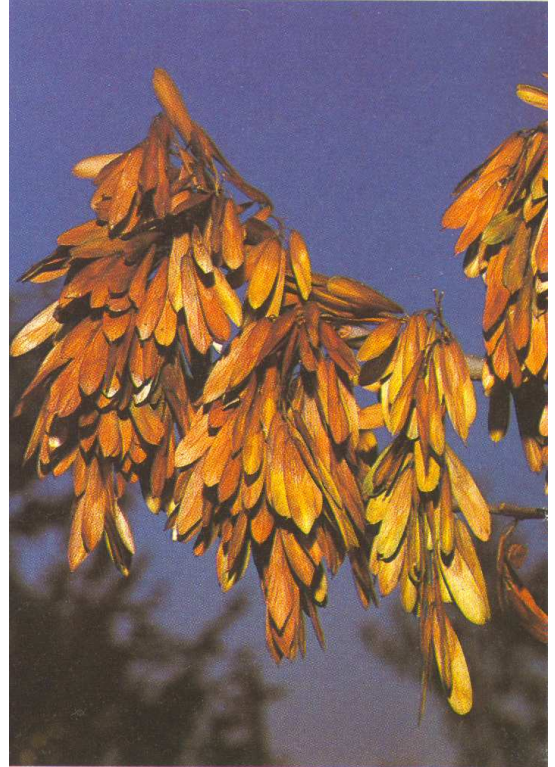
*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*





Se trata de un árbol de fronda de hasta 30 ó 40 metros de alto, con copa extensa a forma ovalada o redonda. Se distribuye por Europa y Asia Menor, con una presencia abundante en bosques de fronda mixtos, en llanuras o en montañas de altura media. En tierras húmedas y frescas, tales como, cerca de pequeñas corrientes de agua o bosques entre montañas, alcanza un crecimiento óptimo. Otras características comunes de los suelos en los que habitan son profundos, ricos en sustancias nutritivas y calizos.

El fresno es apreciado para parques y avenidas por su valor ornamental, y también por su madera.

El tronco es recto y liso, de color grisáceo, aunque al principio sea verdiclaro y densamente agrietado longitudinalmente. La madera es de color blanco-rosáceo, dura, suave al tacto y elástica.

Por otro lado, posee unas profundas raíces, sensibles a las heladas tardías.

Las yemas se distinguen por su color negro mate.

Las hojas son compuestas pedunculadas, dispuestas de manera opuesta alcanzan los 35 cm de largura. Son hojas imparipinnadas con un número de foliolos que ronda entre los 9 y los 15. Los foliolos tienen forma lanceolada y el borde de cada uno esta ligeramente aserrado. Solo tienen un nervio principal en el que se insertan los secundarios.

Las flores del fresno común pueden estar repartidas monoica o dioicamente, también pueden ser hermafroditas o unisexuales. Son panículas multiflora, al principio erectas y, más tarde, péndulas. Pueden estar provistas o no de sépalos y pétalos con estambres de color rojo pardo o violeta.

Al comenzar la primavera la flor se abre para dar lugar al fruto, que se trata de nueces linguliformes alados de color pardo. Aun al madurar permanecen en el árbol.

FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Arraclán.	<b>07</b>
Nombre botánico: Rhamnus frangula L. / Frangula alnus Mill.	
Familia: Ramnáceas.      Orden: Rosales	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho <input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada	Escamosa	Lisa <input checked="" type="checkbox"/> Esponjosa
<b>Corteza</b>	Se desprende		No se desprende <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Color</b>	Pardo rojiza <input checked="" type="checkbox"/>	Pardo grisácea	Marrón clara
	Canela	Rojiza	Otro:
<b>Altura aproximada:</b> 6 metros			
<b>Otras características:</b>			

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales	Espinosas	Erguidas <input checked="" type="checkbox"/>	Otras:
-----------	--------------	-----------	--	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica <input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica			
<b>Disposición</b>	Alternas <input checked="" type="checkbox"/>	Opuestas	Verticiladas	Otra:	
<b>Forma del limbo</b>	Aguja	Escamosa	Sagitada	Ovalada	
	Lanceolada	Palmeada	Lineal	Acorazonada	
	Trifoliada	Elíptica <input checked="" type="checkbox"/>	Escamosa		
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...): Ovoideas				
<b>Borde</b>	Liso <input checked="" type="checkbox"/>	Lobulado	Punzante		
	Dentado	Aserrado	Otro:		
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)	Corto (<3cm.) <input checked="" type="checkbox"/>	Largo (>3cm.)		
<b>Nervios</b>	Paralelos	Curvados	Palmeados		
	Principal y secundarios <input checked="" type="checkbox"/>		Otros		
<b>Color</b>	Haz: verde		Envés: verde		
<b>Puede ser</b>	1	Caduca <input checked="" type="checkbox"/>	Perenne		
	2	Simple <input checked="" type="checkbox"/>			
		Compuesta:	Paripinnada	Imparipinnada	Trifoliada
			Palmatipinnada	Bipinnada	Otras:

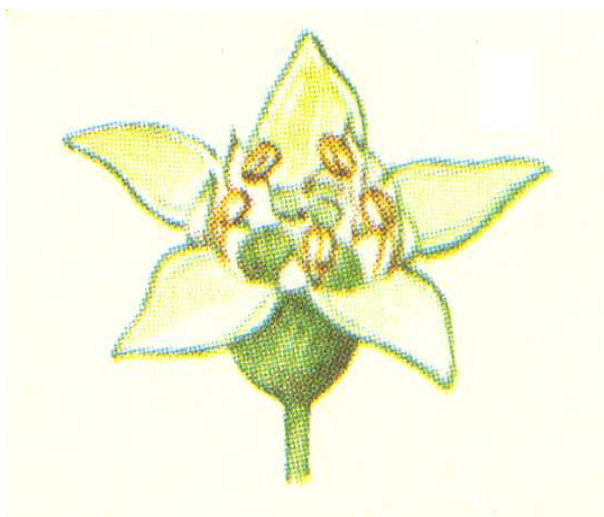
*Fotografía del árbol*



*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*





El arraclán se puede considerar como un pequeño árbol de fronda o un arbusto, de hasta 8 m de alto y copa redonda. Se distribuye por Europa, Asia y Norte de África. Y está presente en bosques de fronda y de coníferas, sobre todo en bosques de ribera de pantanos y ciénagas. Generalmente habita en suelos profundos, húmedos y ácidos.

Su corteza posee súber agrietado de color pardo o gris negruzco.

Los brotes están densamente recubiertos por verrugas suberosas claras y alargadas.

Las hojas están dispuestas de manera alterna. La lámina foliar tiene forma latielíptica de 3 a 6 cm de largo y cortamente acuminada. Posee de 6 a 10 pares de nervios notables en el haz por ser glabros.

La floración tiene lugar en el mes de mayo, dando flores hermafroditas en grupos de 5 y de color blanco grisáceo.

El arraclán fructifica en los primeros meses otoñales. Los frutos son pequeñas drupas globulares del tamaño de un guisante parecidas a una baya. Son de color verde al principio y negro al final pasando por el color rojo.

Son purgantes y colagogos, manteniendo sus efectos por varios días.

FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Cornejo macho	<b>08</b>
Nombre botánico: Cornus mas L.	
Familia: Cornáceas      Orden: Cornales	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho	<input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada	Escamosa	<input checked="" type="checkbox"/>	Lisa
		Esponjosa		Otra:
<b>Corteza</b>	Se desprende			No se desprende
			<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea		Marrón clara
	Canela	Rojiza		Otro:
<b>Altura aproximada:</b> 3 metros				
<b>Otras características:</b>				

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales	Espinosas	Erguidas	<input checked="" type="checkbox"/>	Otras:
-----------	--------------	-----------	----------	-------------------------------------	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica	<input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica		
<b>Disposición</b>	Alternas	Opuestas	<input checked="" type="checkbox"/>		
		Verticiladas	Otra:		
<b>Forma del limbo</b>	Aguja	Escamosa	Sagitada		
	Lanceolada	Palmeada	Lineal		
	Trifoliada	Elíptica	<input checked="" type="checkbox"/>	Escamosa	
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...): <b>envés con algo de vello.</b>				
<b>Borde</b>	Liso	<input checked="" type="checkbox"/>	Lobulado		
	Dentado		Aserrado		
			Punzante		
			Otro:		
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)	Corto (<3cm.)	Largo (>3cm.)		
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Nervios</b>	Paralelos	Curvados	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Principal y secundarios		<input checked="" type="checkbox"/>	Otros	
<b>Color</b>	Haz: verde oscuro		Envés: verde claro		
<b>Puede ser</b>	1	Caduca	<input checked="" type="checkbox"/>	Perenne	
	2	Simple		<input checked="" type="checkbox"/>	
		Compuesta:	Paripinnada	Imparipinnada	Trifoliada
			Palmatipinnada	Bipinnada	Otras:

*Fotografía del árbol*



*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*



El cornejo es un arbusto o pequeño árbol de fronda de hasta 8 m de alto y copa redonda. Se distribuye por el continente Europeo, pero también en Asia Menor y Cáucaso. Siendo grande su presencia en claros robledales secos y cálidos, linderos de bosques y matorrales. Especialmente en suelos fresco o moderadamente secos y barrocos, generalmente calizos, abundantes en sustancias nutritivas. Su cultivo es frecuente debido a que es un arbusto que florece de manera rápida y llamativa.

Las yemas de la fronda tienen forma oblonga y acuminada. Las yemas florales son pedunculadas y globulares.

Las hojas, caducas, están dispuestas de manera opuesta. El pedúnculo mide entre 5 y 10 mm de largo, y la lámina foliar tiene forma aovada elíptica con un agudo acumen, de 5 a 10 cm de largo. Es una hoja entera de 3 a 5 pares de nervios que discurren acombados. Ambas caras de la hoja, en haz y el envés, son ligeramente pilosas.

La floración pertenece a los meses de marzo y abril, antes de que las fondas salgan. Las flores están dispuestas en umbelas laterales de 1 ó 2 cm de ancho con hojas escuamiformes en la base. Las flores son hermafroditas y forman grupos de 4 de color amarillo lustroso.

Al fructificar en los meses de agosto y septiembre da la drupa ovalada de hasta 2 cm de largo. Este fruto es de color rojo brillante con un gran hueso dispermo en su interior, mientras que el sarcocarpo es comestible aunque tenga un sabor bastante ácido.



FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Álamo blanco.	<b>09</b>
Nombre botánico: Populus alba L.	
Familia: Salicáceas. Orden: Malpighiales.	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho <input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada <input checked="" type="checkbox"/>	Escamosa	Lisa
		Esponjosa	Otra:
<b>Corteza</b>	Se desprende		No se desprende <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea	Marrón clara
	Canela	Rojiza	Otro: blanco grisácea
<b>Altura aproximada:</b> 8-10 metros			
<b>Otras características:</b>			

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales <input checked="" type="checkbox"/>	Espinosas	Erguidas	Otras:
-----------	--	-----------	----------	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica <input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica			
<b>Disposición</b>	Alternas <input checked="" type="checkbox"/>	Opuestas	Verticiladas	Otra:	
<b>Forma del limbo</b>	Aguja	Escamosa	Sagitada	Ovalada	
	Lanceolada	Palmeada <input checked="" type="checkbox"/>	Lineal	Acorazonada	
	Trifoliada	Elíptica		Escamosa	
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...):				
<b>Borde</b>	Liso	Lobulado <input checked="" type="checkbox"/>	Punzante		
	Dentado <input checked="" type="checkbox"/>	Aserrado		Otro:	
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)		Corto (<3cm.)	Largo (>3cm.) <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Nervios</b>	Paralelos	Curvados	Palmeados <input checked="" type="checkbox"/>		
	Principal y secundarios		Otros		
<b>Color</b>			Haz: verde oscuro	Envés: blanco	
<b>Puede ser</b>	1	Caduca <input checked="" type="checkbox"/>	Perenne		
	2			Simple <input checked="" type="checkbox"/>	
		Compuesta:	Paripinnada	Imparipinnada	Trifoliada
			Palmatipinnada	Bipinnada	Otras:

*Fotografía del árbol*



*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*



El álamo blanco o chopo blanco es un árbol caducifolio, de crecimiento rápido y de tamaño mediano, que llega a medir 30 metros de altura. Posee una copa ancha y a menudo unilateral. El tronco es vigoroso, está provisto de abundantes chupones en torno a la base.

La corteza de las ramitas jóvenes es lisa y de color blanco o verde grisáceo, que con la edad se torna a tonos mucho más oscuros y posee tacto áspero.

Las ramas están dispuestas de manera horizontal o sino están ligeramente colgantes o retorcidas.

Las yemas son pequeñas de forma ovoidea y de color anaranjado a la vez de estar cubiertas por una pubescencia blanca.

Las hojas miden entre 6 y 12 cm de largo, poseen una forma ovada con un número de 3 a 5 lóbulos bastante dentados. El haz de la hoja es verde grisáceo oscura, mientras que el envés es blanco pubescente. El peciolo que inserta la hoja en la rama mide de 3 a 4 cm de largo, tiene forma aplanada y está cubierto de pubescencia blanca.

Los amentos miden entre 4 y 8 cm con la flor y entre 6 y 10 con el fruto. Los amentos masculinos son grises con flores que poseen entre 6 y 10 estambres carmesíes, mientras que los femeninos son de color verde.

El periodo de floración se da entre los meses de marzo y abril. Las flores brotan de amentos péndulos que aparecen antes que las hojas.

El fruto es una pequeña cápsula que contiene muchas diminutas semillas provistas de pelillos algodonosos para la mejor dispersión por el viento.

El álamo blanco es una especie que vive en lugares húmedos y aguanosos, aunque también lo hace en costas arenosas donde resiste a la sal y a los fuertes vientos. Esta especie es plantada con mucha frecuencia tanto en calles como en parques y jardines como ornamental.

Uno de los elementos que caracteriza al álamo es su hoja que “tiembla” gracias al impulso de la brisa, ya que el peciolo es débil y aplastado. Desde lejos puede apreciarse este movimiento rítmico del follaje.

FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Roble albar.	<b>10</b>
Nombre botánico: <i>Quercus petraea</i> (Mattuschka) Liebl.	
Familia: Fagáceas. Orden: Fagales.	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho <input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada <input checked="" type="checkbox"/>	Escamosa	Lisa
		Esponjosa	Otra:
<b>Corteza</b>	Se desprende		No se desprende <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea	Marrón clara
	Canela	Rojiza	Otro: <b>Grisácea.</b>
<b>Altura aproximada:</b> 10-12 metros.			
<b>Otras características:</b>			

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales <input checked="" type="checkbox"/>	Espinosas	Erguidas	Otras:
-----------	--	-----------	----------	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica <input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica			
<b>Disposición</b>	Alternas <input checked="" type="checkbox"/>	Opuestas	Verticiladas	Otra:	
<b>Forma del limbo</b>	Aguja	Escamosa	Sagitada	Ovalada <input checked="" type="checkbox"/>	
	Lanceolada	Palmeada	Lineal	Acorazonada	
	Trifoliada	Elíptica <input checked="" type="checkbox"/>	Escamosa		
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...):				
<b>Borde</b>	Liso <input checked="" type="checkbox"/>	Lobulado <input checked="" type="checkbox"/>	Punzante		
	Dentado	Aserrado	Otro:		
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)	Corto (<3cm.) <input checked="" type="checkbox"/>	Largo (>3cm.)		
<b>Nervios</b>	Paralelos	Curvados	Palmeados		
	Principal y secundarios <input checked="" type="checkbox"/>		Otros		
<b>Color</b>	Haz: verde oscuro		Envés: verde		
<b>Puede ser</b>	1	Caduca <input checked="" type="checkbox"/>	Perenne		
	2	Simple <input checked="" type="checkbox"/>			
		Compuesta:	Paripinnada	Imparipinnada	Trifoliada
			Palmatipinnada	Bipinnada	Otras:



*Fotografía del árbol*



*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*



El roble albar es un árbol corpulento de hasta 40 metros de altura, que posee una copa regular y amplia. El tronco es recto y está cubierto por una corteza agrietada en los ejemplares adultos y de color parduzco.

Es un árbol frecuente en la mitad occidental de Europa hasta el oeste de Asia. A veces forma bosques puros de robles de una extensión considerable. Pero es más frecuente encontrarlo formando pequeños grupos o disperso en hayedos o pinares.

Aunque es indiferente al sustrato, el roble albar prefiere los suelos silíceos sueltos y aireados.

Las ramas son glabras y lustrosas.

Las hojas son caducas, con forma lanceolada u obovada hasta 20 cm de largo. El borde está lobulado. El haz es glabro y de color verde oscuro, mientras que el envés es de color más claro y posee algunos pelos en las axilas de los nervios.

Los amentos masculinos miden entre 3 y 9 cm y las flores femeninas aparecen en grupos de 2 a 5 florecillas sentadas, con estilos muy cortos y divergentes.

La floración tiene lugar en los meses de abril y mayo, y las bellotas maduran a finales de septiembre y durante todo el mes de octubre.

En el País Vasco se encuentra formando bosques en las laderas de montes de medianas alturas.

FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Laurel.	<b>11</b>
Nombre botánico: Laurus nobilis L.	
Familia: Lauráceas. Orden: Laurales.	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho	<input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada	Escamosa	<input checked="" type="checkbox"/>	Lisa
		Esponjosa		Otra:
<b>Corteza</b>	Se desprende			No se desprende
			<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea		Marrón clara
	Canela	Rojiza		Otro: marrón verdoso
<b>Altura aproximada:</b> 9-10 metros				
<b>Otras características:</b>				

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales	Espinosas	Erguidas	<input checked="" type="checkbox"/>	Otras:
-----------	--------------	-----------	----------	-------------------------------------	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica	<input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica
<b>Disposición</b>	Alternas	<input checked="" type="checkbox"/>	Opuestas
			Verticiladas
			Otra:
<b>Forma del limbo</b>	Aguja		Escamosa
	Lanceolada		Sagitada
			Lineal
			Ovalada
	Trifoliada		Palmeada
		<input checked="" type="checkbox"/>	Elíptica
			Escamosa
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...): <b>coriácea y aromática.</b>		
<b>Borde</b>	Liso		Lobulado
			Punzante
	Dentado		Aserrado
		<input checked="" type="checkbox"/>	Otro:
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)		Corto (<3cm.)
		<input checked="" type="checkbox"/>	Largo (>3cm.)
<b>Nervios</b>	Paralelos		Curvados
			Palmeados
	Principal y secundarios		<input checked="" type="checkbox"/>
			Otros
<b>Color</b>	Haz: verde		Envés: verde claro
<b>Puede ser</b>	1	Caduca	Perenne
			<input checked="" type="checkbox"/>
			Simple
			<input checked="" type="checkbox"/>
	2	Compuesta:	Paripinnada
			Imparipinnada
			Bipinnada
			Trifoliada
			Otras:



*Fotografía del árbol*



*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*





El laurel es un arbusto siempre verde o árbol de hasta 15 m de altura. Este árbol de origen de Asia Menor, también se encuentra extendido por la zona mediterránea. Esta presente en montes bajos, y cultivados en jardines como planta de adorno, como condimento o como seto. Es bastante común encontrarla en parques y caseríos guipuzcoanos donde se encuentra casi siempre formando setos tupidos. Admite la poda siendo por ello una de las especies más empleadas para el uso en jardinería para cierres o diseño de figuras geométricas ornamentales.

Antiguamente se coronaba con un ramillete de laurel a los hombres famosos en su especialidad, como puede ser el arte o la política, y hoy en día el simbolismo de gloria y triunfo sigue siendo representado por el laurel.

También la palabra laurel tiene que ver con el término “bachillerato”. Ya que esta deriva del latinismo “baccae lauri” que tiene como significado, frutos del laurel. Debido a que en la Edad Media se empleaba el ramillete fructífero de laurel al terminar los estudios universitarios.

Por otro lado, en Gipuzkoa cuando una tormenta azotaba fuertemente la zona se acostumbraba a quemar ramos de laurel que previamente en el Domingo de Ramos habían sido bendecidos.

El tronco es recto y de corteza lisa, es una especie muy frondosa.

Las hojas dispuestas de manera alterna son coriáceas y persistentes, además de enteras y verdes lustrosas. Tienen una forma elíptica angosta o lanceolada, pueden llegar a medir de 5 a 11 cm de largo. El borde puede considerarse ondulado o ligeramente aserrado. Si se trituran desprenden un intenso aroma. Al ser muy aromáticas se emplean en la cocina como condimento.

Al comienzo de la primavera aparecen las menudas flores de color amarillento o blanquecino, distribuidas dioicamente en ramilletes.

En otoño los frutos maduran siendo de color rojinegras lustrosas, que contienen una semilla en el interior, con el tamaño y aspecto de una aceituna.

FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Avellano común.	<b>12</b>
Nombre botánico: <i>Corylus avellana</i> L.	
Familia: Betuláceas.      Orden: Fagales	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho <input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada	Escamosa	Lisa <input checked="" type="checkbox"/> Esponjosa
<b>Corteza</b>	Se desprende		No se desprende <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea <input checked="" type="checkbox"/>	Marrón clara
	Canela	Rojiza	Otro:
<b>Altura aproximada:</b> 2,5 metros.			
<b>Otras características:</b> es un avellano joven.			

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales	Espinosas	Erguidas <input checked="" type="checkbox"/>	Otras:
-----------	--------------	-----------	--	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica <input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica			
<b>Disposición</b>	Alternas <input checked="" type="checkbox"/>	Opuestas	Verticiladas	Otra:	
<b>Forma del limbo</b>	Aguja	Escamosa	Sagitada	Ovalada <input checked="" type="checkbox"/>	
	Lanceolada	Palmeada	Lineal	Acorazonada <input checked="" type="checkbox"/>	
	Trifoliada	Elíptica	Escamosa		
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...): puntiaguda				
<b>Borde</b>	Liso	Lobulado	Punzante		
	Dentado	Aserrado <input checked="" type="checkbox"/>	Otro:		
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)	Corto (<3cm.) <input checked="" type="checkbox"/>	Largo (>3cm.)		
<b>Nervios</b>	Paralelos	Curvados	Palmeados		
	Principal y secundarios <input checked="" type="checkbox"/>		Otros		
<b>Color</b>	Haz: verde oscuro		Envés: verde claro		
<b>Puede ser</b>	1	Caduca <input checked="" type="checkbox"/>	Perenne		
	2	Simple <input checked="" type="checkbox"/>			
		Compuesta:	Paripinnada	Imparipinnada	Trifoliada
			Palmatipinnada	Bipinnada	Otras:

*Fotografía del árbol*



*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*



El avellano común es un arbusto o pequeño árbol de hasta 6 m de alto. Se distribuye por las llanuras, montañas, montes bajos y bosques de fronda de Asia Menor, el Cáucaso y Europa. Es frecuente en suelos frescos y profundos, y ricos en sustancias nutritivas.

Poseen corteza lisa de color pardo grisáceo, algo lustrosa y más tarde ligeramente agrietada. No tiene suber.

Las hojas se disponen de manera alterna, con un pedúnculo de 5 a 15 mm de largo con pilosidad glandulosa. La lámina foliar mide entre 6 y 13 cm de largo, es redonda o latiovalada, acabando en un vértice puntiagudo y base acorazonada. El borde está doblemente aserrado o ligeramente lobulado.

Las flores están distribuidas monoicamente.

Los frutos del avellano son nueces monospermas, conocidas como avellanas que están rodeadas por un envoltura deshilachado cupuliforme y formada por dos lóbulos separados. Las semillas son comestibles y ricas en aceite.

Existen documentos donde se menciona que se comenzó con su cultivo hacia el siglo IV antes d.C.



FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Salguero negro / Bardaguera.	<b>13</b>
Nombre botánico: Salix atrocinerea Brot.	
Familia: Salicáceas      Orden: Malpighiales.	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho <input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada <input checked="" type="checkbox"/>	Escamosa	Lisa
		Esponjosa	Otra:
<b>Corteza</b>	Se desprende		No se desprende <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea <input checked="" type="checkbox"/>	Marrón clara
	Canela	Rojiza	Otro:
<b>Altura aproximada:</b> 10-12 metros			
<b>Otras características:</b>			

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales	Espinosas	Erguidas <input checked="" type="checkbox"/>	Otras:
-----------	--------------	-----------	--	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica <input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica		
<b>Disposición</b>	Alternas <input checked="" type="checkbox"/>	Opuestas		
		Verticiladas		
		Otra:		
<b>Forma del limbo</b>	Aguja	Escamosa	Sagitada	Ovalada <input checked="" type="checkbox"/>
	Lanceolada <input checked="" type="checkbox"/>	Palmeada	Lineal	Acorazonada
	Trifoliada	Elíptica	Escamosa	
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...):			
<b>Borde</b>	Liso	Lobulado	Punzante	
	Dentado	Aserrado <input checked="" type="checkbox"/>	Otro:	
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)	Corto (<3cm.) <input checked="" type="checkbox"/>	Largo (>3cm.)	
<b>Nervios</b>	Paralelos	Curvados	Palmeados	
	Principal y secundarios <input checked="" type="checkbox"/>		Otros	
<b>Color</b>	Haz: verde oscuro		Envés: verde	
<b>Puede ser</b>	1	Caduca <input checked="" type="checkbox"/>	Perenne	
	2	Simple <input checked="" type="checkbox"/>		
		Compuesta:	Paripinnada	Imparipinnada
			Palmatipinnada	Bipinnada
		Trifoliada	Otras:	

*Fotografía del árbol*



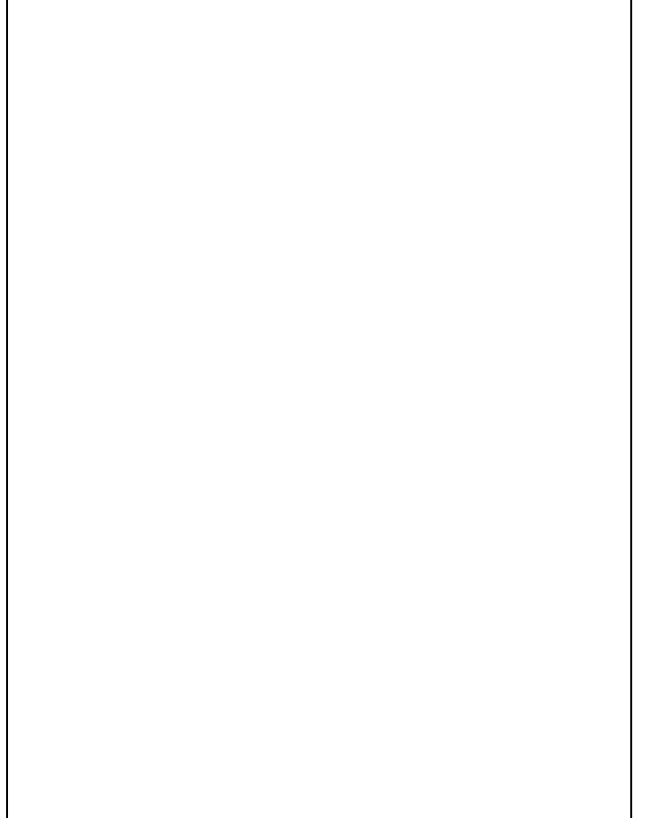
*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*



El salguero negro se puede considerar tanto arbusto, como pequeño árbol, debido a su altura media de 10 metros. Es un arbolito formado por ramas derechas y alargadas, formando una copa poco densa.

El salguero negro se distribuye por la Europa más occidental llegando hasta Inglaterra y el norte de África.

Vive en sustratos frescos, tanto en orillas de ríos como en zonas cercanas a charcas y claros de bosque.

El tronco de este árbol está cubierto por una corteza pardo-grisácea o de color pardo oscura con estrías longitudinales.

Las hojas tienen forma lanceolada u obovada, y su tamaño es muy variable, pero siempre son más anchas en la parte apical. El borde está ligeramente dentado o aserrado. El haz es de color verde oscuro y con pelo, mientras que el envés posee una coloración grisácea y posee vellosidad, especialmente a lo largo de los nervios. El peciolo mide entre 5 y 15 mm.

Los amentos masculinos tienen forma oblonga y son de color amarillo vivo, son unas flores con dos largos estambres y un nectario alargado. Los amentos femeninos tienen forma oblongo-cilíndrica y son de color verde claro, también con un nectario alargado y un pistilo aovado-cónico densamente vellosa. Dan lugar a numerosas semillas que están cubiertas de pelos blanquecinos.

La floración se da entre los meses de enero y abril, y las semillas se dispersan en abril y mayo.

El salguero negro es el sauce que más abunda en el País Vasco, sobre todo en la vertiente cantábrica, debido a la dispersión producida por el hombre, quien colonizó desmontes y zonas deforestadas con esta especie.

FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Aligustre / Matahombres / Lapicuerno.	<b>14</b>
Nombre botánico: <i>Ligustrum vulgare</i> L.	
Familia: Oleáceas      Orden: Scrophulariales.	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho	<input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada	Escamosa	<input checked="" type="checkbox"/>	Lisa
		Esponjosa		Otra:
<b>Corteza</b>	Se desprende			No se desprende
				<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea		Marrón clara
				<input checked="" type="checkbox"/>
	Canela	Rojiza		Otro:
<b>Altura aproximada:</b> 2-3 metros				
<b>Otras características:</b>				

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales	Espinosas	Erguidas	<input checked="" type="checkbox"/>	Otras:
-----------	--------------	-----------	----------	-------------------------------------	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica	Asimétrica	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Disposición</b>	Alternas	Opuestas	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Verticiladas		
		Otra:		
<b>Forma del limbo</b>	Aguja	Escamosa		
	Lanceolada	<input checked="" type="checkbox"/>	Palmeada	
			Lineal	
			Ovalada	
	Trifoliada	Elíptica	Escamosa	
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...):			
<b>Borde</b>	Liso	<input checked="" type="checkbox"/>	Lobulado	
			Punzante	
	Dentado	Aserrado	Otro:	
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)	Corto (<3cm.)	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Largo (>3cm.)		
<b>Nervios</b>	Paralelos	Curvados	Palmeados	
	Principal y secundarios		<input checked="" type="checkbox"/>	
	Otros			
<b>Color</b>	Haz: verde oscuro		Envés: verde claro	
<b>Puede ser</b>	1	Caduca	Perenne	
			<input checked="" type="checkbox"/>	
	2	Simple		<input checked="" type="checkbox"/>
		Compuesta:	Paripinnada	Imparipinnada
Palmatipinnada	Bipinnada			
		Otras:		



*Fotografía del árbol*



*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*



El aligustre es un árbol perennifolio que alcanza los 10 o 15 m de altura. Posee una copa de forma semicircular o alargada, bastante compacta y que produce abundante sombra. Es muy habitual verlo desarrollado como arbusto, con muchas ramas e intrincado. Este árbol es originario del sudeste de Asia aunque se plante con mucha frecuencia en las regiones mediterráneas como árbol ornamental en calles, parque y jardines.

La corteza en un principio es lisa, pero los ejemplares más viejos presentan una ligera tendencia a agrietarse con largos surcos de color grisáceo.

Las ramas se irguen sobre un tronco recto y corto, dispuestas de manera verticilada y empinadas. Se forman ramificaciones de manera habitual, quedando así las ramas laterales bastante aisladas del eje de procedencia.

Los pequeños brotes son delgados, rectos y glabros.

Las hojas son todas opuestas y alargadas. Tienen una forma lanceolada y ambos extremos terminan en punta. Los peciolos son muy cortos, siendo en algunos casos sentadas, siendo sus medidas: entre 7 y 12 cm de longitud y, 1 y 2 cm de anchura. El color es verde oscuro muy brillante en el haz. El nervio central está muy marcado, mientras que los secundarios son rectos o muy ligeramente curvos.

Las flores son hermafroditas y aparecen en el periodo de agosto a octubre. La corola posee 4 pétalos de color blanco crema o marfil. Las flores son tubulares en la base, mientras que los pétalos se abren en forma de embudo sobre ella.

Al fructificar se forman unos frutos pruinosos de forma ovalada con numerosas semillas. Cuando maduran toman tonos negruzcos y son venenosos.

FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Caña de bambu	<b>15</b>
Nombre botánico: Arundinaria pumila.	
Familia: Bambusoideae      Orden: Poales	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho	<input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada	Escamosa	<input checked="" type="checkbox"/>	Lisa
		Esponjosa		Otra:
<b>Corteza</b>	Se desprende			No se desprende
			<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea		Marrón clara
	Canela	Rojiza		Otro: <b>verde</b>
<b>Altura aproximada:</b> 3 metros				
<b>Otras características:</b>				

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales	Espinosas	Erguidas	<input checked="" type="checkbox"/>	Otras:
-----------	--------------	-----------	----------	-------------------------------------	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica	<input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica	
<b>Disposición</b>	Alternas	Opuestas	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Verticiladas	Otra:	
<b>Forma del limbo</b>	Aguja	Escamosa	Sagitada	
	Lanceolada	<input checked="" type="checkbox"/>	Palmeada	
			Lineal	
			Ovalada	
	Trifoliada	Elíptica	Escamosa	
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...):			
<b>Borde</b>	Liso	<input checked="" type="checkbox"/>	Lobulado	
			Punzante	
	Dentado	Aserrado	Otro:	
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)	Corto (<3cm.)	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Largo (>3cm.)		
<b>Nervios</b>	Paralelos	Curvados	Palmeados	
	Principal y secundarios		<input checked="" type="checkbox"/>	
	Otros			
<b>Color</b>	Haz: verde		Envés: verde	
<b>Puede ser</b>	1	Caduca	Perenne	
			<input checked="" type="checkbox"/>	
	2	Simple		<input checked="" type="checkbox"/>
		Compuesta:	Paripinnada	Imparipinnada
Palmatipinnada	Bipinnada			
		Trifoliada	Otras:	



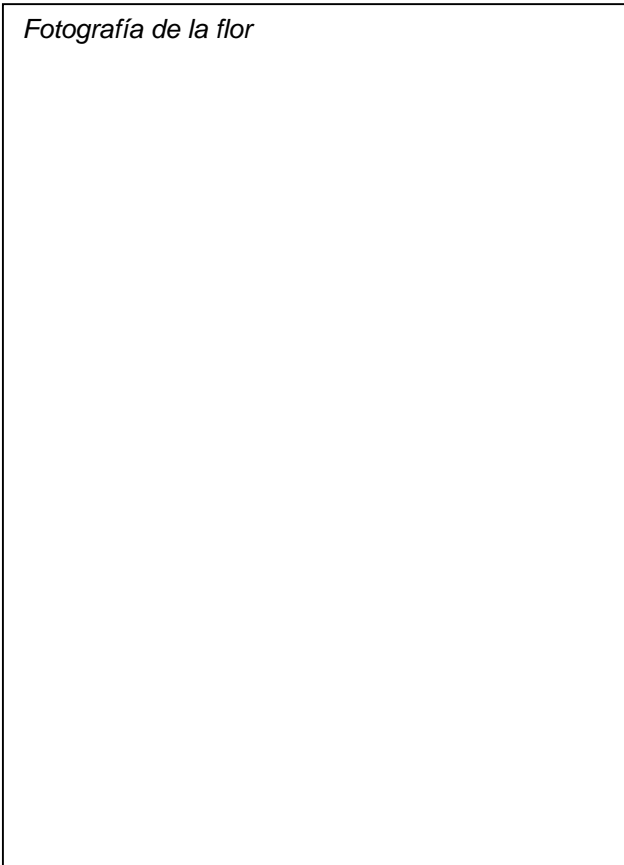
*Fotografía del árbol*



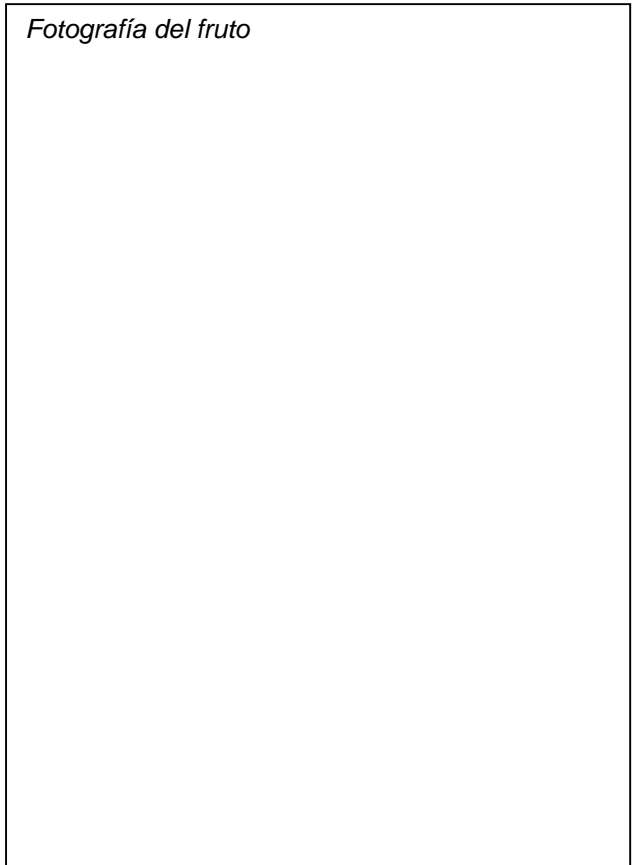
*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*





La caña de bambú conocidas comúnmente como cañas son nativas de Asia, América, África y Oceanía, aunque pueden adaptarse a numerosos climas (tropicales, subtropicales y templados).

Son plantas perennes y de raíces rizomatosas. Poseen tallos que pueden llegar a alcanzar más de 7 metros de altura. Las hojas son largas, de forma lanceolada y muy flexible. Sin embargo, las hojas basales son más cortas y sésiles.

La floración se da en pequeñas espigas solitarias que nacen sobre las más pequeñas hojas glabras en la parte superior de la planta.

Se trata de unas plantas muy antiguas, del Mioceno. Además de rústicas son sobre todo muy atípicas. Y durante los años han inspirado mitologías y simbologías en muchas culturas.

Es una planta extraordinariamente útil, ya que se le han descrito más de 1.500 usos y utilidades. Fue muy válida en el pasado para elaborar remedios. Por su alta resistencia y flexibilidad se le llama "el acero vegetal".

En Europa existen fósiles pero ninguna especie endémica, datando las primeras plantaciones de 1855 en Inglaterra y en Anduze (Francia). El nombre bambú es una onomatopeya de Malasia, que fue introducida en Europa por los portugueses en el siglo XVI.

FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Falsa acacia.	<b>16</b>
Nombre botánico: Robinia pseudoacacia L.	
Familia: Leguminosas      Orden: Fabales.	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho <input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada	Escamosa	Lisa <input checked="" type="checkbox"/> Esponjosa
<b>Corteza</b>	Se desprende		No se desprende <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea <input checked="" type="checkbox"/>	Marrón clara <input checked="" type="checkbox"/>
	Canela	Rojiza	Otro:
<b>Altura aproximada:</b> 8-10metros			
<b>Otras características:</b> algunas ramas poseen pinchos.			

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales	Espinosas	Erguidas <input checked="" type="checkbox"/>	Otras:
-----------	--------------	-----------	--	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica <input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica		
<b>Disposición</b>	Alternas <input checked="" type="checkbox"/>	Opuestas	Verticiladas	Otra:
<b>Forma del limbo</b>	Aguja	Escamosa	Sagitada	Ovalada
	Lanceolada	Palmeada	Lineal	Acorazonada
	Trifoliada	Elíptica <input checked="" type="checkbox"/>	Escamosa	
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...):			
<b>Borde</b>	Liso <input checked="" type="checkbox"/>	Lobulado	Punzante	
	Dentado	Aserrado	Otro:	
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)	Corto (<3cm.)	Largo (>3cm.) <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Nervios</b>	Paralelos	Curvados	Palmeados	
	Principal y secundarios <input checked="" type="checkbox"/>		Otros	
<b>Color</b>	Haz: verde		Envés: verde	
<b>Puede ser</b>	1	Caduca <input checked="" type="checkbox"/>	Perenne	
	2	Simple		
		Compuesta:	Paripinnada	Imparipinnada <input checked="" type="checkbox"/> Trifoliada
			Palmatipinnada	Bipinnada

*Fotografía del árbol*



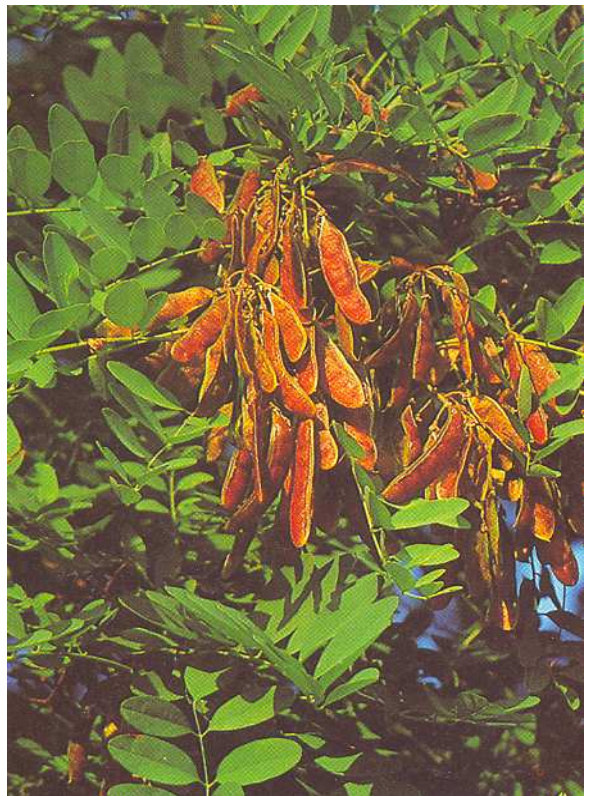
*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*



La robinia o falsa acacia es un árbol de fronda de rápido crecimiento que llega hasta los 25 m de alto. Posee una escasa ramificación, además de un tronco acodado. La copa es abierta y de forma redondeada. Es importante saber que la mayoría de las partes de la robinia son tóxicas. Esta especie se distribuye por el Sur y Centro de Norteamérica, en Centroeuropa es empleada como árbol de adorno y en explotaciones forestales, siendo así una de las especies más extendidas de las especies foráneas. Sobre todo está presente en las zonas altas y bajas de clima cálido.

No es excesivamente exigente a la hora de plantarla, acepta suelos barrosos frescos y ricos en sustancias nutritivas, así como suelos arenosos, secos y pobres. La robinia es un árbol resistente a las heladas, pero sensible a las que sean prematuras.

Tiene un tipo de enraizamiento muy intenso, debido a la formación de rizoides que favorecen un mejor anclaje al suelo. Esta especie puede generar nitrógeno atmosférico a partir de ciertas bacterias. La dispersión de las frondas está muy nitrogenada, ello causa un efecto enriquecedor del suelo.

Los brotes de la robinia son angulosos y apostillados. Es común encontrar insertadas espinas en parejas. Los brotes son tardíos en aparecer.

Las hojas son pinnatifolios impares, dispuestos de manera alterna de 20 a 30 cm de largo. Cada uno posee entre 9 y 19 foliolos delgados y de forma elíptica de 3 a 5 cm de largo. El pedúnculo foliar posee en la base dos vigorosas espinas.

La floración se da en mayo y junio, con la aparición de flores papilionadas blancas, estas son de 1,5 a 2,5 cm de diámetro. Las flores son hermafroditas y están dispuestas en racimos pendulos de 10 a 20 cm de largo. Desprenden un intenso y agradable aroma, además de ser ricas en néctar.

Los frutos maduran en octubre y noviembre. Se trata de legumbres planas con un color pardo y de textura coriácea. Miden entre 5 y 11 cm de largo, con semillas de color pardo en su interior.



FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Sauce cabruno	<b>17</b>
Nombre botánico: Salix caprea L.	
Familia: Salicáceas      Orden: Malpighiales	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho <input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada	Escamosa	Lisa <input checked="" type="checkbox"/> Esponjosa
<b>Corteza</b>	Se desprende		No se desprende <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea <input checked="" type="checkbox"/>	Marrón clara
	Canela	Rojiza	Otro:
<b>Altura aproximada:</b> 8-10 metros			
<b>Otras características:</b>			

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales	Espinosas	Erguidas <input checked="" type="checkbox"/>	Otras:
-----------	--------------	-----------	--	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica <input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica			
<b>Disposición</b>	Alternas <input checked="" type="checkbox"/>	Opuestas	Verticiladas	Otra:	
<b>Forma del limbo</b>	Aguja	Escamosa	Sagitada	Ovalada <input checked="" type="checkbox"/>	
	Lanceolada <input checked="" type="checkbox"/>	Palmeada	Lineal	Acorazonada	
	Trifoliada	Elíptica	Escamosa		
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...):				
<b>Borde</b>	Liso <input checked="" type="checkbox"/>	Lobulado	Punzante		
	Dentado	Aserrado	Otro:		
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)	Corto (<3cm.) <input checked="" type="checkbox"/>	Largo (>3cm.)		
<b>Nervios</b>	Paralelos	Curvados	Palmeados		
	Principal y secundarios <input checked="" type="checkbox"/>		Otros		
<b>Color</b>	Haz: verde		Envés: verdegris		
<b>Puede ser</b>	1	Caduca <input checked="" type="checkbox"/>	Perenne		
	2	Simple <input checked="" type="checkbox"/>			
		Compuesta:	Paripinnada	Imparipinnada	Trifoliada
			Palmatipinnada	Bipinnada	Otras:

*Fotografía del árbol*



*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*



Arbusto o pequeño árbol de fronda de hasta 12 m de altura. Se distribuye desde las llanuras hasta las altas montañas de los siguientes lugares: Europa, Siberia, Asia Menor, Asia Central y Asia Oriental. Frecuentemente habita suelos de guijarros, ya que son ricos en sustancias nutritivas. Suelen ser árboles que marcan las lindes con bosques, caminos...

La madera es desnuda, es decir, sin estrías. Sus brotes son de colores verdosos o pardo rojizos, al principio con una fina capa pilosa. La corteza al principio es de color gris y de tacto liso, pero según pare el tiempo se irá agrietando longitudinalmente.

Las hojas se distribuyen de manera alterna. Son de forma elíptica acabando en una pequeña punta. En general, estas hojas miden entre 4 y 10 cm de largo y hasta 5 cm de ancho, y suelen aparecer algo retorcidas. En haz de la hoja es verde, siendo su envés al principio piloso, de colores que pasan del verdigris al verdiblanco. Las estípulas pueden considerarse insignificantes.

Las flores están distribuidas dioicamente, florecen durante los meses de marzo y abril.

Los frutos aparecen en mayo y junio. Estos frutos son cápsulas de dos valvas, que contienen semillas muy pequeñas con penacho.

El sauce está principalmente orientado a la jardinería ornamental, aunque esta especie, el sauce cabruno, posee unos brotes que son una exquisitez para las cabras. Desde tiempos remotos la corteza de sauce ha sido mencionada en antiguos textos de Asiria, Sumeria y Egipto como un remedio para aliviar los dolores y fiebre.

Los indígenas americanos centraron en ella la base de sus tratamientos médicos.

El extracto activo de la corteza llamado salicina, fue aislado en su forma cristalina en 1828 por Henry Leroux, un farmacéutico francés, y Raffaele Piria, un químico italiano, quien entonces tuvo éxito en separar el ácido en su estado puro, la Salicina es ácida en una solución saturada en agua, y es llamada ácido salicílico por esa razón.

En 1897 Felix Hoffman creó una versión sintéticamente alterada (En este caso derivada de la planta Spiraea) que era menos problemática para la digestión que el ácido salicílico puro, La nueva sustancia, ácido acetyl-salicílico fue nombrada Aspirina por la Bayer AG. Esto le dio una gran importancia al clasificarse como medicamento no esteroideo anti-inflamatorio.

FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Endrino / Espino negro.	<b>18</b>
Nombre botánico: Prunus spinosa L.	
Familia: Rosáceas      Orden: Rosales.	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho	<input checked="" type="checkbox"/>	Curvado	
<b>Textura</b>	Fisurada <input checked="" type="checkbox"/>	Escamosa	Lisa <input checked="" type="checkbox"/>	Esponjosa	Otra:
<b>Corteza</b>	Se desprende		No se desprende <input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea	Marrón clara		
	Canela	Rojiza	Otro: <b>pardo negruzca.</b>		
<b>Altura aproximada:</b> 2-3 metros.					
<b>Otras características:</b>					

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales	Espinosas	Erguidas	<input checked="" type="checkbox"/>	Otras:
-----------	--------------	-----------	----------	-------------------------------------	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica	<input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica		
<b>Disposición</b>	Alternas <input checked="" type="checkbox"/>	Opuestas	Verticiladas	Otra:	
<b>Forma del limbo</b>	Aguja	Escamosa	Sagitada	Ovalada <input checked="" type="checkbox"/>	
	Lanceolada	Palmeada	Lineal	Acorazonada	
	Trifoliada	Elíptica		Escamosa	
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...): <b>envés con vellosidad.</b>				
<b>Borde</b>	Liso	Lobulado	Punzante		
	Dentado	Aserrado	<input checked="" type="checkbox"/>	Otro:	
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)	Corto (<3cm.)	<input checked="" type="checkbox"/>	Largo (>3cm.)	
<b>Nervios</b>	Paralelos	Curvados	Palmeados		
	Principal y secundarios <input checked="" type="checkbox"/>		Otros		
<b>Color</b>	Haz: verde mate.		Envés: verde.		
<b>Puede ser</b>	1	Caduca	<input checked="" type="checkbox"/>	Perenne	
	2			Simple <input checked="" type="checkbox"/>	
		Compuesta:	Paripinnada	Imparipinnada	Trifoliada
			Palmatipinnada	Bipinnada	Otras:



*Fotografía del árbol*



*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*



El endrino es un árbol o pequeño arbusto caducifolio que está densamente ramificado. Llega a los 6 m de altura ya que se extiende por medio de chupones. Es un árbol nativo de gran parte de Europa menos de los extremos Norte y Noreste europeos. Se suele hallar en setos y malezas, así como en montes y espesuras.

La corteza es de color pardo negruzca.

Las ramas son numerosas y están ampliamente extendidas, y así las pequeñas ramitas están muy ramificadas a su vez. Hay que destacar que estas tienen espinas.

Las hojas de 2 a 4,5 cm de largo tienen forma ovada terminando en un ápice puntiagudo. El borde está rodeado por dientes puntiagudos. El haz es de color verde mate y glabro. Los nervios generalmente son pubescente en el envés. El peciolo mide aproximadamente 1 cm de largo.

Las flores son en su mayoría solitarias y aparecen antes que las frondas durante los meses de marzo y abril. Los pétalos miden entre 5 y 8 mm de largo y son de colores blanquecinos.

El fruto de 1 a 1,5 cm de largo tiene forma globosa y está ligeramente alargado. Es de color negro azulado con una finísima superficie por encima de color gris azul. La capa carnosa es muy agria y astringente. El hueso que se ubica en su interior es liso o está ligeramente rugoso. El fruto es a menudo empleado para preparar confituras y vinos, después de haberlos recolectado tras las primeras heladas nocturnas.

FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Rosa de Gueldres / Bola de nieve / Mundillos.	<b>19</b>
Nombre botánico: Viburnum opulus	
Familia: Caprifoliáceas      Orden: Dipsacales.	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho	<input checked="" type="checkbox"/>	Curvado		
<b>Textura</b>	Fisurada	Escamosa	Lisa	<input checked="" type="checkbox"/>	Esponjosa	Otra:
<b>Corteza</b>	Se desprende		No se desprende		<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea	Marrón clara		<input checked="" type="checkbox"/>	
	Canela	Rojiza	Otro:			
<b>Altura aproximada:</b> 3 metros						
<b>Otras características:</b>						

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales	Espinosas	Erguidas	<input checked="" type="checkbox"/>	Otras:
-----------	--------------	-----------	----------	-------------------------------------	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica	<input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica		
<b>Disposición</b>	Alternas	Opuestas	<input checked="" type="checkbox"/>	Verticiladas	Otra:
<b>Forma del limbo</b>	Aguja	Escamosa	Sagitada	Ovalada	
	Lanceolada	Palmeada	<input checked="" type="checkbox"/>	Lineal	Acorazonada
	Trifoliada	Elíptica		Escamosa	
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...):				
<b>Borde</b>	Liso	Lobulado	<input checked="" type="checkbox"/>	Punzante	
	Dentado	<input checked="" type="checkbox"/>	Aserrado	Otro:	
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)		Corto (<3cm.)	<input checked="" type="checkbox"/>	Largo (>3cm.)
<b>Nervios</b>	Paralelos	Curvados	Palmeados	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Principal y secundarios		Otros		
<b>Color</b>	Haz: verde		Envés: verde		
<b>Puede ser</b>	1	Caduca	<input checked="" type="checkbox"/>	Perenne	
	2	Simple		<input checked="" type="checkbox"/>	
		Compuesta:	Paripinnada	Imparipinnada	Trifoliada
			Palmatipinnada	Bipinnada	Otras:



*Fotografía del árbol*



*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*





La rosa de Gueldres o Mundillos o Bola de nieve es un árbol extendido o arbusto de hasta 4 m de altura. Esta especie crece en los bosques húmedos, setos y malezas de gran parte de Europa.

Las ramas son angulosas de color grisáceo y lampiñas. Las yemas poseen escamas.

La hoja tiene un tamaño que oscila de los 3 a los 8 cm de largo. Tiene una forma palmeada, con 3 lóbulos, raramente 5, que están dentados de manera irregular y poseen estípulas filiformes.

Las flores son inflorescencias de 4,5 a 10,5 cm de diámetro con las flores externas estériles y de tamaño mucho mayor que las internas, que son fértiles. El periodo de floración se encuentra en los meses de junio y julio.

El fruto es de color rojo y de forma globosa, a menudo persiste después de que las hojas hayan caído.

FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Roble carvallo	<b>20</b>
Nombre botánico: <i>Quercus robur</i>	
Familia: Fagáceas. Orden: Fagales.	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho <input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada <input checked="" type="checkbox"/>	Escamosa	Lisa
		Esponjosa	Otra:
<b>Corteza</b>	Se desprende		No se desprende <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea <input checked="" type="checkbox"/>	Marrón clara
	Canela	Rojiza	Otro:
<b>Altura aproximada:</b> 6 metros			
<b>Otras características:</b>			

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales <input checked="" type="checkbox"/>	Espinosas	Erguidas	Otras:
-----------	--	-----------	----------	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica <input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica		
<b>Disposición</b>	Alternas <input checked="" type="checkbox"/>	Opuestas		
		Verticiladas		
		Otra:		
<b>Forma del limbo</b>	Aguja	Escamosa	Sagitada	Ovalada <input checked="" type="checkbox"/>
	Lanceolada	Palmeada	Lineal	Acorazonada
	Trifoliada	Elíptica <input checked="" type="checkbox"/>	Escamosa	
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...): en el envés finos pelos.			
<b>Borde</b>	Liso <input checked="" type="checkbox"/>	Lobulado <input checked="" type="checkbox"/>	Punzante	
	Dentado	Aserrado	Otro:	
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)	Corto (<3cm.) <input checked="" type="checkbox"/>	Largo (>3cm.)	
<b>Nervios</b>	Paralelos	Curvados	Palmeados	
	Principal y secundarios <input checked="" type="checkbox"/>		Otros	
<b>Color</b>	Haz: verde oscuro		Envés: verde claro	
<b>Puede ser</b>	1	Caduca <input checked="" type="checkbox"/>	Perenne	
	2	Simple <input checked="" type="checkbox"/>		
		Compuesta:	Paripinnada	Imparipinnada
			Palmatipinnada	Bipinnada
		Otras:		

*Fotografía del árbol*



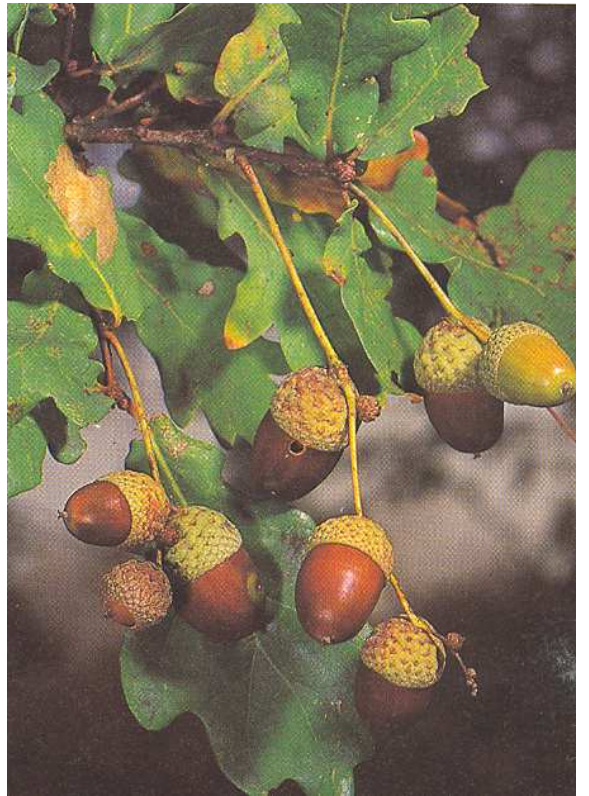
*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*



El roble carvallo es una especie de árbol de fronda que llega a medir 30 m de alta. Posee una madera de tono amarillento y de grano fino, por lo que es apreciada en carpintería, ebanistería, etc..., por lo que su venta alcanza valores elevados. Esto ha supuesto la explotación intensa que ligado al lento crecimiento de esta especie, ha llevado a la regresión de los bosques que formaba, siendo sustituido por árboles de crecimiento más rápido como pueden ser el haya o el pino albar.

Se distribuye principalmente por los bosques de Europa Occidental, Europa Central, Europa Meridional y Cáucaso. Está presente en las llanuras y en las zonas bajas de las áreas montañosas, con suelos que van desde los secos a los más húmedos. Esta especie se ha extendido tanto a base de cultivos forestales como para parques y avenidas. Sus raíces son muy profundas.

El tronco de esta especie es derecho hasta la cima formando una copa amplia, compacta y regular. La corteza es de color ceniciento o pardo con grietas longitudinales.

Las hojas caducas, se disponen de manera alterna en la rama. Los pedúnculos miden entre 1 y 3 cm de largo. La lámina foliar es de forma obovada o elíptica, de 6 a 16 cm de largo con borde sinuado. Son de color verde oscuro y glabro en el haz y más claras por el envés que contienen algunos pelos en las axilas de los nervios. La base es cuneiforme, redondeada o muy ligeramente acorazonada.

Florece entre mayo y junio, estas flores están distribuidas monoicamente. Los amentos multifloros masculinos miden entre 3 y 9 cm y son de color amarillento, y cuelgan flaccidamente. Los amentos femeninos forman conjuntos de apretados racimos de inflorescencias con un corto pedúnculo.

Al madurar el fruto, meses de septiembre y octubre, se forma la bellota cilíndrica de entre 2 y 3 cm de largo en vuelta es su tercio inferior por una cúpula escuamiforme de color pardo. Las bellotas constituyen un buen alimento para el ganado porcino.



FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Acebo / Agrifolio.	<b>21</b>
Nombre botánico: <i>Ilex aquifolium</i> L.	
Familia: Aquifoliáceas      Orden: Aquifoliales.	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho	<input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada	Escamosa	<input checked="" type="checkbox"/>	Lisa
		Esponjosa		Otra:
<b>Corteza</b>	Se desprende			No se desprende
			<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea	<input checked="" type="checkbox"/>	Marrón clara
	Canela	Rojiza		Otro:
<b>Altura aproximada:</b> 2,5 metros.				
<b>Otras características:</b>				

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales	<input checked="" type="checkbox"/>	Espinosas	Erguidas	<input checked="" type="checkbox"/>	Otras:
-----------	--------------	-------------------------------------	-----------	----------	-------------------------------------	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica	<input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica	
<b>Disposición</b>	Alternas	<input checked="" type="checkbox"/>	Opuestas	
			Verticiladas	
			<input checked="" type="checkbox"/>	
			Otra:	
<b>Forma del limbo</b>	Aguja	Escamosa	Sagitada	
	Lanceolada	Palmeada	Lineal	
	Trifoliada	Elíptica	Escamosa	
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...):			
<b>Borde</b>	Liso	<input checked="" type="checkbox"/>	Lobulado	
			Punzante	
	Dentado	Aserrado	Otro:	
			<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)	Corto (<3cm.)	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Largo (>3cm.)		
<b>Nervios</b>	Paralelos	Curvados	Palmeados	
	Principal y secundarios		<input checked="" type="checkbox"/>	
	Otros			
<b>Color</b>	Haz: verde oscuro		Envés: verde	
<b>Puede ser</b>	1	Caduca	Perenne	
			<input checked="" type="checkbox"/>	
	2	Simple		<input checked="" type="checkbox"/>
		Compuesta:	Paripinnada	Imparipinnada
		Palmatipinnada	Bipinnada	
			Trifoliada	
			Otras:	

*Fotografía del árbol*



*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*



Arbusto o pequeño árbol no supera los 10 m de altura, es de crecimiento lento, y acaba con una copa coniforme. Se distribuye por las siguientes zonas: Oeste, Centro y Sur de Europa, Norte de África, y desde Asia Oriental hasta China. Esta presente en zonas montañosas y de clima oceánico. Habita suelos frescos que sean pobres en cal y ricos en bases y sustancias nutritivas.

El árbol en todo su conjunto sirve de adorno en el ámbito de la jardinería ya que se emplea como planta para setos. Su madera es dura y pesada, no flota en el agua, y es utilizada por torneros y ebanistas. El acebo es una especie que está bajo protección ecológica.

La corteza de este arbusto es lisa y delgada, y toma colores que van desde el gris verdoso al gris plata pasando por el gris oscuro.

Las hojas son singulares y se emplean como adorno navideño. En el árbol de distribuyen de manera alterna con un pedúnculo de 5 a 15 mm de largo. La lámina foliar es coriácea y áspera con forma aovada y elíptica con los bordes acabados en toscos dientes punzantes, pero también a menudo en la misma planta aparecen hojas con borde liso y entero. Mide de 3 a 9 cm de largo y la mitad de ancho. El color que toma el haz de la hoja es un verdioscuro y lustroso, siendo el envés de tonos más claros.

Las flores distribuidas dioicamente y arracimadas a las axilas de las hojas, florecen en mayo y junio. Son flores blancas, ligeramente rojizas, y en grupos de cuatro que al desplegarse la corola toma una forma de rueda.

Los frutos aparecen a partir del mes de septiembre. Son drupas globulares de 7 a 10 mm de grande, al madurar toman un color rojo lustroso. Permanecen en el árbol hasta bien pasado el invierno. Estos frutos son tóxicos a la vez de ser llamativos.

FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Saúco negro/ Saúco / Sabugo / Canillero.	<b>22</b>
Nombre botánico: Sambucus nigra L.	
Familia: Caprifoliáceas      Orden: Dipsacales.	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho	<input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada	Escamosa	<input checked="" type="checkbox"/>	Lisa
		Esponjosa		Otra:
<b>Corteza</b>	Se desprende			No se desprende
			<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea	<input checked="" type="checkbox"/>	Marrón clara
	Canela	Rojiza		Otro:
<b>Altura aproximada:</b> 1,5-2 metros				
<b>Otras características:</b>				

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales	Espinosas	Erguidas	<input checked="" type="checkbox"/>	Otras:
-----------	--------------	-----------	----------	-------------------------------------	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica	<input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica		
<b>Disposición</b>	Alternas	Opuestas	<input checked="" type="checkbox"/>		
		Verticiladas	Otra:		
<b>Forma del limbo</b>	Aguja	Escamosa	Sagitada		
	Lanceolada	Palmeada	Lineal		
	Trifoliada	Elíptica	<input checked="" type="checkbox"/>	Escamosa	
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...):				
<b>Borde</b>	Liso	Lobulado	Punzante		
	Dentado	Aserrado	<input checked="" type="checkbox"/>	Otro:	
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)	Corto (<3cm.)	<input checked="" type="checkbox"/>	Largo (>3cm.)	
<b>Nervios</b>	Paralelos	Curvados	Palmeados		
	Principal y secundarios		<input checked="" type="checkbox"/>	Otros	
<b>Color</b>	Haz: verde		Envés: verde		
<b>Puede ser</b>	1	Caduca	<input checked="" type="checkbox"/>	Perenne	
	2	Simple			
		Compuesta:	Paripinnada	Imparipinnada	<input checked="" type="checkbox"/>
			Palmatipinnada	Bipinnada	Otras:



*Fotografía del árbol*



*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*



El saúco es un pequeño árbol caducifolio, muy ramificado, que llega hasta los 10 m de altura, aunque con frecuencia se encuentra como arbusto. Posee una copa ancha y de crecimiento encorvado.

Esta especie es común en bosques húmedos, setos y baldíos, y es ampliamente cultivada por su fruto en el Sur de Europa.

La corteza está surcada y acanalada extensamente, es de color parda o grisácea, luego será suberosa en los ejemplares más viejos.

Los brotes son erectos y vigorosos, y a menudo salen de la misma base del tronco. Los brotes son de color pardo gris con muchas verrugas vigorosas.

Las ramas tienen forma arqueada con una gran médula central de color blanco.

Las hojas están dispuestas de manera opuesta, y son pinnaticompuestas. Ya que poseen entre 5 y 7 folíolos cada una, cada uno de esos folíolos mide entre 4,5 y 12 cm de largo y tienen una forma ovada y acabado puntiagudo, con el borde dentado aguzado en los márgenes o aserrados. El envés tiene algunos pelos esparcidos. Al triturar las hojas desprenden un intenso olor desagradable. Las frondas son tempranas, ya que aparecen hacia marzo o abril.

Las flores son inflorescencias corimbosas de 10 a 24 cm de diámetro. Forman panículas cimosas terminales o multifloras. Las flores son hermafroditas y aparecen en grupo generalmente de 5. Las flores están intensamente perfumadas y son de color blanco o amarillo. El periodo de floración se da durante los meses de junio y julio.

El fruto es una drupa globosa parecida a las bayas, que cuando son jóvenes son de color verde, y al madurar se tornan a colores negros lustrosos y ocasionalmente rojos. Al madurar también son jugosos y comestibles.

FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Sauce blanco.	<b>23</b>
Nombre botánico: Salix alba L.	
Familia: Salicáceas      Orden: Malpighiales	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho <input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada <input checked="" type="checkbox"/>	Escamosa	Lisa <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Corteza</b>	Se desprende		No se desprende <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea	Marrón clara <input checked="" type="checkbox"/>
	Canela	Rojiza	Otro:
<b>Altura aproximada:</b> 10-12 metros			
<b>Otras características:</b>			

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales <input checked="" type="checkbox"/>	Espinosas	Erguidas	Otras:
-----------	--	-----------	----------	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica <input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica			
<b>Disposición</b>	Alternas <input checked="" type="checkbox"/>	Opuestas	Verticiladas	Otra:	
<b>Forma del limbo</b>	Aguja	Escamosa	Sagitada	Ovalada	
	Lanceolada <input checked="" type="checkbox"/>	Palmeada	Lineal	Acorazonada	
	Trifoliada	Elíptica	Escamosa		
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...): el envés con velloidad.				
<b>Borde</b>	Liso	Lobulado	Punzante		
	Dentado	Aserrado <input checked="" type="checkbox"/>	Otro:		
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)	Corto (<3cm.) <input checked="" type="checkbox"/>	Largo (>3cm.)		
<b>Nervios</b>	Paralelos	Curvados	Palmeados		
	Principal y secundarios <input checked="" type="checkbox"/>		Otros		
<b>Color</b>	Haz: verde		Envés: verdiblanco		
<b>Puede ser</b>	1	Caduca <input checked="" type="checkbox"/>	Perenne		
	2	Simple <input checked="" type="checkbox"/>			
		Compuesta:	Paripinnada	Imparipinnada	Trifoliada
			Palmatipinnada	Bipinnada	Otras:



*Fotografía del árbol*



*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*





El sauce blanco es un árbol de fronda de hasta 28 m de alto. Se distribuye por Europa, Asia Occidental y Soroccidental, Siberia Occidental y Norte de África. Está presente en zonas profundas con cálidos veranos, casi siempre a orillas del agua. Es un árbol dominante de los bosques de ribera de madera blanda. Habita en suelos de humedad variable con sustancias nutritivas, pero mayormente en calizos y suelos arenosos.

La corteza se caracteriza por tener un súber toscamente agrietado longitudinalmente.

Las hojas, caducas, se distribuyen de manera alterna. Tienen forma lanceolada y están largamente acuminadas. Miden de 5 a 12 cm de largo y tienen un borde finamente aserrado. Normalmente ambas caras o solamente el envés posee pilosidad apretada, sedosa y de color plateado. También tienen estípulas que caen pronto.

La floración tiene lugar en los meses de abril y mayo, a comienzos de la primavera. Las flores están distribuidas dioicamente. Sus amentos están pedunculados de 3 a 6 cm de largo y delgados.

FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Espino albar / Espino blanco / Majuelo	<b>24</b>
Nombre botánico: Crataegus monogyna Jacp.	
Familia: Rosáceas      Orden: Rosales.	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho <input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada <input checked="" type="checkbox"/>	Escamosa	Lisa
		Esponjosa	Otra:
<b>Corteza</b>	Se desprende		No se desprende <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea	Marrón clara
	Canela	Rojiza	Otro: <b>Grisacea.</b>
<b>Altura aproximada:</b> 3-5 metros			
<b>Otras características:</b> tiene espinas			

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales <input checked="" type="checkbox"/>	Espinosas	Erguidas	Otras:
-----------	--	-----------	----------	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica <input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica			
<b>Disposición</b>	Alternas <input checked="" type="checkbox"/>	Opuestas	Verticiladas	Otra:	
<b>Forma del limbo</b>	Aguja	Escamosa	Sagitada	Ovalada <input checked="" type="checkbox"/>	
	Lanceolada	Palmeada <input checked="" type="checkbox"/>	Lineal	Acorazonada	
	Trifoliada	Elíptica	Escamosa		
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...): latiovalada				
<b>Borde</b>	Liso	Lobulado <input checked="" type="checkbox"/>	Punzante		
	Dentado	Aserrado <input checked="" type="checkbox"/>	Otro:		
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)	Corto (<3cm.)	Largo (>3cm.) <input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Nervios</b>	Paralelos	Curvados	Palmeados		
	Principal y secundarios <input checked="" type="checkbox"/>		Otros		
<b>Color</b>	Haz: verde oscuro		Envés: verde claro		
<b>Puede ser</b>	1	Caduca <input checked="" type="checkbox"/>	Perenne		
	2			Simple <input checked="" type="checkbox"/>	
		Compuesta:	Paripinnada	Imparipinnada	Trifoliada
			Palmatipinnada	Bipinnada	Otras:

*Fotografía del árbol*



*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*



El espino albar, espino blanco o majuelo es un arbusto o árbol de hasta 10 m de alto. Se distribuye por Europa, Norte de África, Asia Menor y Cáucaso. Está presente desde la llanura hasta las zonas montañosas de mediana altura. Forma bosques mixtos de fronda y convive con coníferas. Se encuentra mayormente en linderos de bosques y bordes de caminos, además de en bosquecillos campestres y montes bajos.

Los suelos en los que habita son moderadamente secos o frescos, que van desde los más arcillosos a los más legamosos, aunque casi siempre son calizos. Es una planta fotófila y semiumbrática de raíces profundas. También se suele emplear de planta de adorno.

La corteza es de color grisáceo, fisurada con largas grietas longitudinales.

Los brotes poseen braquiblastos que se suelen convertir en espinas.

Las hojas están dispuestas de manera alterna. Tienen una forma latiovalada o rómbica ancha de 3 a 6 cm de largo, con un borde profundamente hendido. Forma de 3 a 7 lóbulos casi siempre acuminados. La base es la mayoría de las veces crenada.

Las floración se da lugar en los meses primaverales de mayo y junio, al aparecer panículas umbelares terminales y erectas. Las flores son hermafroditas, y miden entre 8 y 15 cm de ancho. Los pétalos de las flores son de color blanco y con un estilo, muy raramente aparecen dos.

Los frutos pueden considerarse frutitos pomiformes, de color rojo lustroso y de forma globular. Son de 1 cm de diámetro aproximadamente y casi siempre poseen un hueso en su interior.



FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Higuera.	<b>25</b>
Nombre botánico: Ficus carica L.	
Familia: Moráceas.      Orden: Rosales.	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho	<input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada	Escamosa	<input checked="" type="checkbox"/>	Lisa
		Esponjosa		Otra:
<b>Corteza</b>	Se desprende			No se desprende
			<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea		Marrón clara
	Canela	Rojiza		Otro: <b>Grisacea.</b>
<b>Altura aproximada:</b> 3 metros				
<b>Otras características:</b>				

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales	Espinosas	Erguidas	<input checked="" type="checkbox"/>	Otras:
-----------	--------------	-----------	----------	-------------------------------------	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica	<input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica
<b>Disposición</b>	Alternas	<input checked="" type="checkbox"/>	Opuestas
			Verticiladas
			Otra:
<b>Forma del limbo</b>	Aguja		Escamosa
	Lanceolada		Sagitada
			Lineal
			Ovalada
	Palmeada	<input checked="" type="checkbox"/>	Acorazonada
			<input checked="" type="checkbox"/>
	Trifoliada		Escamosa
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...):		
<b>Borde</b>	Liso		Lobulado
			<input checked="" type="checkbox"/>
	Dentado		Aserrado
			<input checked="" type="checkbox"/>
			Punzante
			Otro:
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)		Corto (<3cm.)
			Largo (>3cm.)
			<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Nervios</b>	Paralelos		Curvados
			Palmeados
			<input checked="" type="checkbox"/>
	Principal y secundarios		Otros
<b>Color</b>	Haz: verde oscuro		Envés: verde
<b>Puede ser</b>	1	Caduca	<input checked="" type="checkbox"/>
			Perenne
			Simple
			<input checked="" type="checkbox"/>
	2	Compuesta:	Paripinnada
			Imparipinnada
			Trifoliada
			Palmatipinnada
			Bipinnada
			Otras:

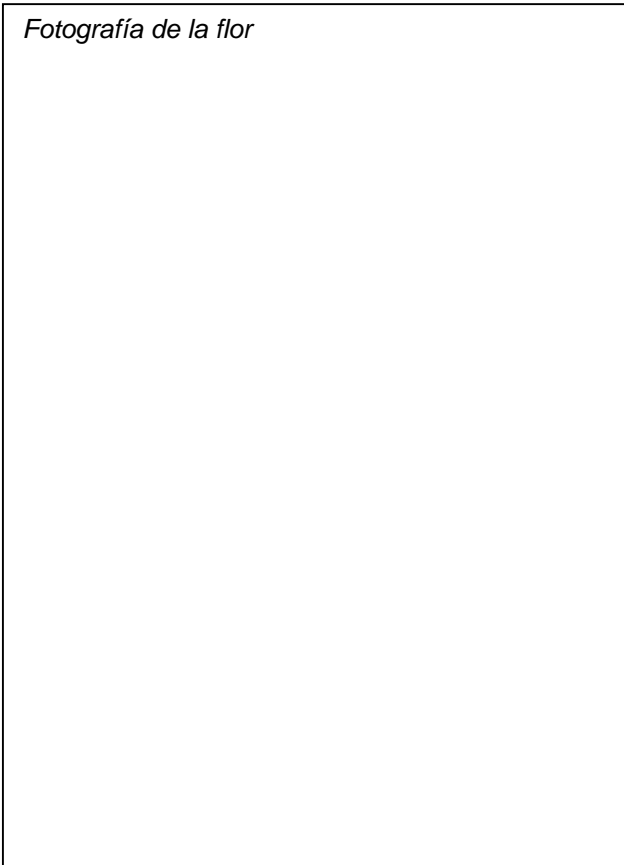
*Fotografía del árbol*



*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*



La higuera es un árbol de fronda caducifolio de corto tronco de hasta 10 m de altura. Su copa es baja y redonda de ramas sueltas. También se puede considerar como una especie arbustiva.

Se distribuye por zonas mediterráneas y desde el Norte hasta los Alpes meridionales. También está extendido por Asia Menor y Asia Occidental. Por lo demás está cultivado por muchas partes de la tierra con clima adecuado para su crecimiento. Está presente en declives peñascos secos, y a lo largo de las paredes y muros. Es muy sensible a las heladas.

La corteza de este árbol frutal es grisácea clara y en gran parte de su vida se mantiene lisa.

Las hojas están dispuestas de manera alterna. El pedúnculo ronda los 4 u 8 cm de largo, mientras que la lámina foliar es de textura coriácea áspera de ente 8 o 20 cm de largo, casi siempre con igual medida de ancho. Su figura está profundamente palmeada de 3, 5 lóbulos, raramente 7, y mucho menos frecuente sin lóbulos, mientras que el borde a su vez esta ligeramente aserrado. La base es acorazonada.

Las flores se producen en su forma silvestre distribuidas monoicamente, siendo de pequeño tamaño y situadas en la cavidad de las verdes axilas de las inflorescencias.

Los frutos son los higos, infructescencias piriformes, de 5 a 8 cm de largo. Con colores que van desde el verde o color pardo a violeta pardo. La pulpa es verde o roja, contenida con pequeñas núculas. Sabroso gusto, dulce y succulento. Los higos se pueden ingerir tanto frescos como secos.

FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Chopo negro.	<b>26</b>
Nombre botánico: Populus nigra L.	
Familia: Salicáceas. Orden: Malpighiales.	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho <input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada	Escamosa	Lisa <input checked="" type="checkbox"/> Esponjosa
<b>Corteza</b>	Se desprende		No se desprende <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea <input checked="" type="checkbox"/>	Marrón clara
	Canela	Rojiza	Otro:
<b>Altura aproximada:</b> 5-7 metros			
<b>Otras características:</b> a veces el tronco se agrieta.			

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales	Espinosas	Erguidas <input checked="" type="checkbox"/>	Otras:
-----------	--------------	-----------	--	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica <input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica			
<b>Disposición</b>	Alternas <input checked="" type="checkbox"/>	Opuestas	Verticiladas	Otra:	
<b>Forma del limbo</b>	Aguja	Escamosa	Sagitada <input checked="" type="checkbox"/>	Ovalada	
	Lanceolada	Palmeada	Lineal	Acorazonada	
	Trifoliada	Elíptica	Escamosa		
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...):				
<b>Borde</b>	Liso	Lobulado	Punzante		
	Dentado	Aserrado <input checked="" type="checkbox"/>	Otro:		
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)	Corto (<3cm.)	Largo (>3cm.) <input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Nervios</b>	Paralelos	Curvados	Palmeados		
	Principal y secundarios <input checked="" type="checkbox"/>		Otros		
<b>Color</b>	Haz: verde oscuro		Envés: verde claro		
<b>Puede ser</b>	1	Caduca <input checked="" type="checkbox"/>	Perenne		
	2	Simple <input checked="" type="checkbox"/>			
		Compuesta:	Paripinnada	Imparipinnada	Trifoliada
			Palmatipinnada	Bipinnada	Otras:



*Fotografía del árbol*



*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*



El chopo negro es un vistoso árbol de unos 30 m de altura. Posee una alta copa, con forma abombada y normalmente espaciosa. Los ejemplares más viejos toman un aspecto más irregular y partido.

El chopo negro se extiende sólo en los valles fluviales de Centro y Sur de Europa, pero también han sido plantados en muchos parques y otros lugares. El hábitat natural de estos árboles es en suelos preferiblemente húmedos que periódicamente se inundan, aunque también habitan suelos arenosos profundos o cascajales.

El tronco es de desarrollo fuerte, con abultamientos y hendiduras más o menos profundas. El tronco suele aparecer inclinado o un poco torcido, con pocas pero frondosas ramas ascendentes que se insertan sobre el tronco a escasa altura del suelo.

Las ramas jóvenes y los brotes son bastante blandos y poseen un color pardo claro. Las yemas están dispuestas densamente y tienen un color marrón claro.

Las hojas son de 5 a 9 cm de longitud. La forma de las hojas es triangular u ovoidal, acabadas con una punta delgada. El borde posee una forma aserrada dirigiendo los picos hacia delante. Las hojas de los tallos cortos son más pequeñas. Al aparecer las hojas, estas son de tonos rojizos y poco a poco van adquiriendo una tonalidad verde oscura brillante.

La floración se da en los meses de marzo y abril. Los amentos masculinos son de color blancogrisáceos con estambres rojizos de unos 5 cm de longitud. Por lo contrario, los amentos femeninos son verdosos.

FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Cerezo.	<b>27</b>
Nombre botánico: Prunus avium L.	
Familia: Rosáceas. Orden: Rosales.	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho <input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada	Escamosa	Lisa <input checked="" type="checkbox"/> Esponjosa
<b>Corteza</b>	Se desprende		No se desprende <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea <input checked="" type="checkbox"/>	Marrón clara
	Canela	Rojiza	Otro:
<b>Altura aproximada:</b> 3-4 metros			
<b>Otras características:</b>			

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales	Espinosas	Erguidas <input checked="" type="checkbox"/>	Otras:
-----------	--------------	-----------	--	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica <input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica			
<b>Disposición</b>	Alternas <input checked="" type="checkbox"/>	Opuestas	Verticiladas	Otra:	
<b>Forma del limbo</b>	Aguja	Escamosa	Sagitada	Ovalada <input checked="" type="checkbox"/>	
	Lanceolada	Palmeada	Lineal	Acorazonada	
	Trifoliada	Elíptica <input checked="" type="checkbox"/>	Escamosa		
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...):				
<b>Borde</b>	Liso	Lobulado	Punzante		
	Dentado	Aserrado <input checked="" type="checkbox"/>	Otro:		
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)	Corto (<3cm.)	Largo (>3cm.) <input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Nervios</b>	Paralelos	Curvados	Palmeados		
	Principal y secundarios <input checked="" type="checkbox"/>		Otros		
<b>Color</b>	Haz: verde claro		Envés: verde claro		
<b>Puede ser</b>	1	Caduca <input checked="" type="checkbox"/>	Perenne		
	2	Simple <input checked="" type="checkbox"/>			
		Compuesta:	Paripinnada	Imparipinnada	Trifoliada
			Palmatipinnada	Bipinnada	Otras:



*Fotografía del árbol*



*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*





El cerezo es un árbol de fronda de hasta 20 m de alto, si está libre en el campo es de tronco corto y copa redonda, mientras que cuando está en grandes grupos la copa se alarga hasta lo alto del tronco teniendo ramas largas y libres. Es árbol se distribuye por Europa, Siberia Occidental, Asia Menor, Cáucaso y Norte de África. Esta presente tanto en zonas profundas como en las montañas. Generalmente forma bosques de fronda o se sitúa en los bordes de los caminos o setos. Los suelos que en mayor medida habita son suelos legamosos calizos, frescos, profundos o semiprofundos. Deben ser ricos en sustancias nutritivas.

Sus raíces no son muy profundas.

El tronco posee al principio una corteza lisa de color pardo gris o pardo rojiza lustrosa. Posee bandas suberosas y verrugosas, dispuestas de manera transversal. El súber pardo negruzco agrietado longitudinalmente se forma tardíamente.

Las hojas caducas se distribuyen de manera alterna, son bastante alargadas y flácidas. El pedúnculo mide entre 2 y 5 cm de largo con dos hojas glándulas en su mayoría. La lámina foliar es de forma elíptica algo ovalada y con terminación puntiaguda de 7 a 15 cm de largo. El borde está aserrado, el haz es glabro y en envés por lo contrario es piloso los nervios. En otoño la hoja toma colores rojizos o amarillos.

La floración se produce en los meses de abril y mayo poco antes de que las frondas salgan. Las flores forman grupos de 2 a 4, formando un conjunto de racimos umbelares sin foliolos en la base. Las flores están largamente pedunculadas. Son flores hermafroditas con sépalos de color blanquecino.

Los frutos al madurar son drupas, conocidas como cerezas globulares, cuyo tamaño oscila entre 1 y 1,5 cm de grande. Son de color rojo negruzco lustroso y de sabor agridulce. El hueso del interior es grande y de color claro.

FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Tamariz / Tarajes.	<b>28</b>
Nombre botánico: Tamarix L.	
Familia: Tamaricáceas      Orden: Caryophyllales.	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho	<input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada	Escamosa	<input checked="" type="checkbox"/>	Lisa
		Esponjosa		Otra:
<b>Corteza</b>	Se desprende			No se desprende
				<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea		Marrón clara
				<input checked="" type="checkbox"/>
	Canela	Rojiza		Otro:
<b>Altura aproximada:</b> 3 metros				
<b>Otras características:</b>				

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales	Espinosas	Erguidas	<input checked="" type="checkbox"/>	Otras:
-----------	--------------	-----------	----------	-------------------------------------	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica		Asimétrica		
<b>Disposición</b>	Alternas	<input checked="" type="checkbox"/>	Opuestas	Verticiladas	
				Otra:	
<b>Forma del limbo</b>	Aguja		Escamosa	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Lanceolada		Palmeada		
	Trifoliada		Elíptica		
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...):				
<b>Borde</b>	Liso		Lobulado		
	Dentado		Aserrado		
			Punzante		
			Otro:		
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)	<input checked="" type="checkbox"/>	Corto (<3cm.)	Largo (>3cm.)	
<b>Nervios</b>	Paralelos		Curvados		
	Principal y secundarios		Otros		
<b>Color</b>			Haz:	Envés:	
<b>Puede ser</b>	1	Caduca	<input checked="" type="checkbox"/>	Perenne	
	2	Simple			<input checked="" type="checkbox"/>
		Compuesta:	Paripinnada		Imparipinnada
			Palmatipinnada		Bipinnada
			Trifoliada		
			Otras:		

*Fotografía del árbol*



*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*



El tamariz es un árbol o pequeño arbusto de porte esbelto de hasta 8 m de altura. Es una especie de marismas costeras y riberas del Suroeste de Europa, pero que ha sido introducida y naturalizada ocasionalmente en otras partes.

La corteza es de color negro o negro purpúrea oscura y glabra.

Las hojas son escuamiformes abrazadoras o envainadoras. Están dispuestas de manera alterna, con glándulas secretoras de sal hundidas. Las hojas miden entre 1,5 y 4 mm de largo, teniendo estrechos márgenes papiráceos.

Las flores son pequeñas y de color blanco, dispuestas en racimos espiciformes que florecen en primavera o verano. Las flores poseen de 4 a 5 sépalos y pétalos de 1,5 mm y de 2 a 3 mm de largo respectivamente. No tienen estambres.

Las semillas poseen un penacho de pelos.



FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Caña común	<b>29</b>
Nombre botánico: Arundo donax variegata	
Familia: Salicáceas. Orden: Poales.	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho <input checked="" type="checkbox"/>	Curvado	
<b>Textura</b>	Fisurada	Escamosa	Lisa <input checked="" type="checkbox"/> Esponjosa	Otra:
<b>Corteza</b>	Se desprende		No se desprende <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea	Marrón clara	
	Canela	Rojiza	Otro: verde	
<b>Altura aproximada:</b>				
<b>Otras características:</b>				

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales	Espinosas	Erguidas	Otras:
-----------	--------------	-----------	----------	--------

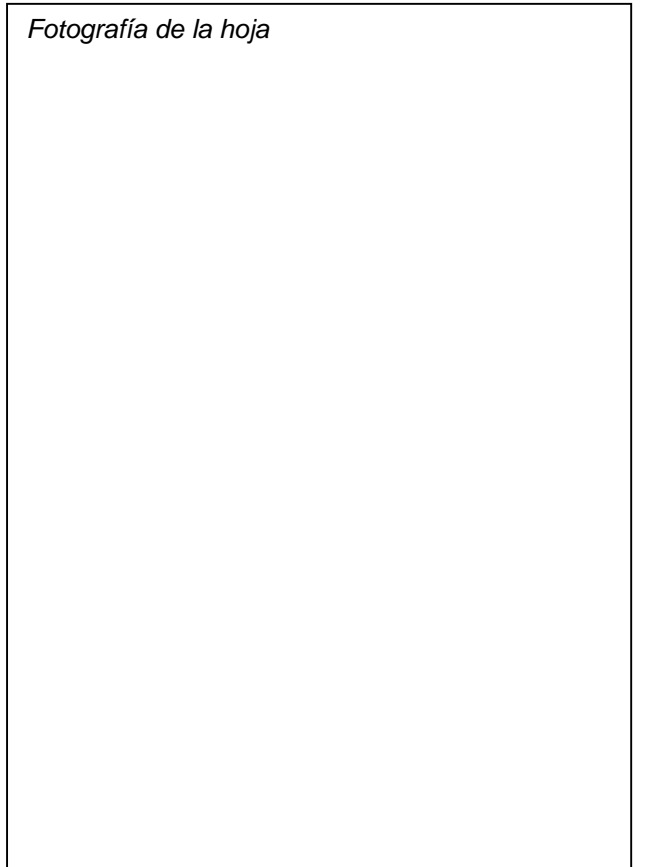
**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica <input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica			
<b>Disposición</b>	Alternas <input checked="" type="checkbox"/>	Opuestas	Verticiladas	Otra:	
<b>Forma del limbo</b>	Aguja	Escamosa	Sagitada	Ovalada	
	Lanceolada <input checked="" type="checkbox"/>	Palmeada	Lineal	Acorazonada	
	Trifoliada	Elíptica	Escamosa		
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...):				
<b>Borde</b>	Liso <input checked="" type="checkbox"/>	Lobulado	Punzante		
	Dentado	Aserrado	Otro:		
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada) <input checked="" type="checkbox"/>	Corto (<3cm.)	Largo (>3cm.)		
<b>Nervios</b>	Paralelos	Curvados	Palmeados		
	Principal y secundarios <input checked="" type="checkbox"/>		Otros		
<b>Color</b>	Haz: verde		Envés: verde		
<b>Puede ser</b>	1	Caduca	Perenne <input checked="" type="checkbox"/>		
	2	Simple <input checked="" type="checkbox"/>			
		Compuesta:	Paripinnada	Imparipinnada	Trifoliada
			Palmatipinnada	Bipinnada	Otras:

*Fotografía del árbol*



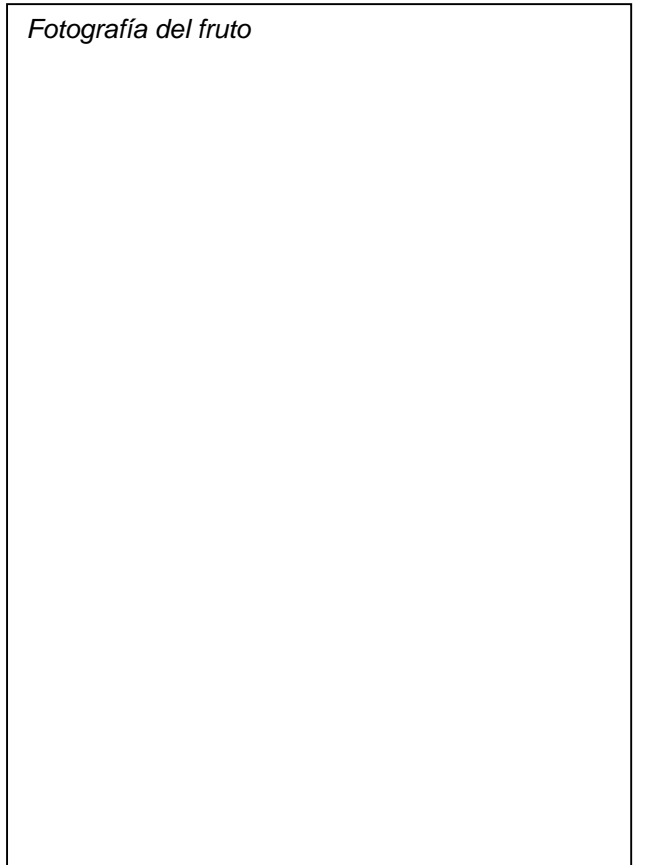
*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*



La caña común o cañabrava es una planta llega a alcanzar de 2 a 5 metros de altura, tiene tallo grueso y hueco. Las hojas de forma lanceoladas son largas, llegando a medir entre 5 y 7 cm, dando envoltura al tallo en forma de láminas verdes brillante. Las flores están dispuestas en una gran panícula de pequeñas espigas de color amarillento que miden entre 30 y 60 cm de longitud. Cada espiguilla posee una o dos flores.

Esta planta se puede hallar en territorios cercanos a marismas de España y del norte de África.

La caña común es una planta a la que se le han asignado tareas debido a sus propiedades curativas, tales como, su valor diurético. O para disminuir la producción de leche (antigalactogogo). También es empleada para evitar la caída del cabello. Así como propiedades curativas su consumo excesivo puede producir reacciones adversas, como hipotensión y depresión respiratoria.

FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Tilo común.	<b>30</b>
Nombre botánico: <i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	
Familia: Tiliáceas. Orden: Malvales.	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho <input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada <input checked="" type="checkbox"/>	Escamosa	Lisa
		Esponjosa	Otra:
<b>Corteza</b>	Se desprende		No se desprende <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea <input checked="" type="checkbox"/>	Marrón clara
	Canela	Rojiza	Otro: marrón pardo
<b>Altura aproximada:</b> 8-10 metros			
<b>Otras características:</b>			

**2. RAMAS:**

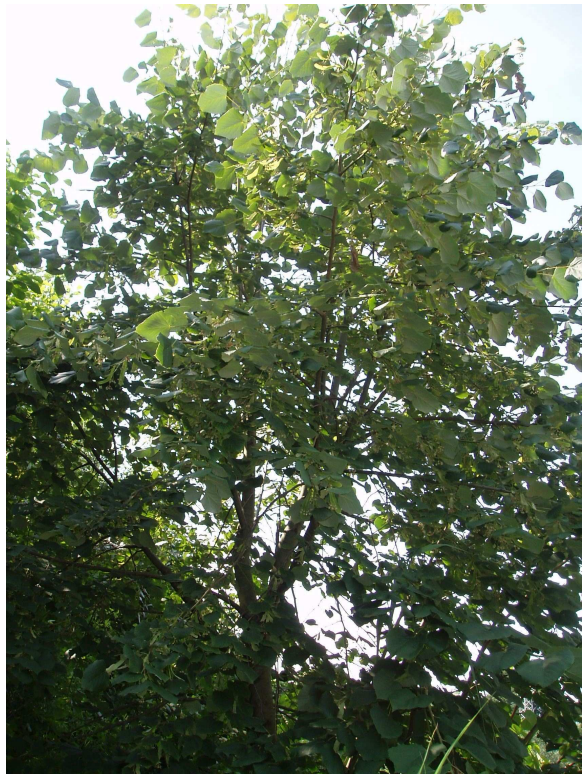
Colgantes	Horizontales	Espinosas	Erguidas <input checked="" type="checkbox"/>	Otras:
-----------	--------------	-----------	--	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica	Asimétrica <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Disposición</b>	Alternas <input checked="" type="checkbox"/>	Opuestas
		Verticiladas
		Otra:
<b>Forma del limbo</b>	Aguja	Escamosa
	Lanceolada	Palmeada
		Lineal
		Ovalada
	Trifoliada	Escamosa <input checked="" type="checkbox"/>
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...):	
<b>Borde</b>	Liso	Lobulado
	Dentado <input checked="" type="checkbox"/>	Punzante
	Aserrado	Otro:
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)	Corto (<3cm.)
		Largo (>3cm.) <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Nervios</b>	Paralelos	Curvados
		Palmeados
	Principal y secundarios <input checked="" type="checkbox"/>	Otros
<b>Color</b>	Haz: verde oscuro	
	Envés: verdiblanco	
<b>Puede ser</b>	1	Caduca <input checked="" type="checkbox"/>
		Perenne
		Simple <input checked="" type="checkbox"/>
	2	Compuesta:
	Paripinnada	Imparipinnada
	Palmatipinnada	Bipinnada
		Otras:
		Trifoliada



*Fotografía del árbol*



*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*



El tilo común es un árbol de fronda de hasta 40 m de alto. Si está aislado tiene un tronco corto y una copa cuculiforme regular muy poblada y amplia, en cambio si forma parte de un bosque, el tronco es más largo y las ramas se encuentran más libres haciendo que la copa se alargue hacia lo alto. Se distribuye por el Centro, Oeste y Sur de Europa, además de extenderse por Asia Menor y Cáucaso. Está presente en bosques de fronda mixtos de zonas montañosas y colinas. Los suelos que habita son preferentemente húmedos, de zonas con veranos calurosos e inviernos suaves. Son suelos frescos ricos en bases y sustancias nutritivas.

La corteza al principio es lisa y delgada, mientras que el súber es gris oscuro o negruzco. Y cabe destacar que está densamente agrietado en todo el tronco.

Las hojas, caducas, están dispuestas de manera alterna y tienen un pedúnculo pubescente de hasta 5 cm de largo. La lámina foliar mide 17 cm de largo e incluso puede llegar a alcanzar mayor tamaño. Tiene una forma acorazonada además de acabar puntiagudamente y no es totalmente simétrica. En el borde se aprecian finos dientes. El haz es glabro y el envés al mismo tiempo que glabro es de color verdigris. En los ángulos nérvicos tiene una pilosidad de color blanquecino.

La floración se produce principalmente en junio, después de que las frondas aparezcan. Las flores están formadas por un número que oscila de 2 a 5 inflorescencias péndulas. Son intensamente aromáticas.

Los frutos aparecen en el mes de septiembre, siendo los frutos unas núculas monospermas globulares. Estas pueden llegar a medir entre 5 y 8 mm de diámetro, y a su alrededor hay una pilosidad gris. Al madurar, el fruto se desprende junto con la hoja aliforme y seca.

FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Ciruelo.	<b>31</b>
Nombre botánico: Prunus domestica L.	
Familia: Rosáceas. Orden: Rosales.	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho <input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada <input checked="" type="checkbox"/>	Escamosa	Lisa
		Esponjosa	Otra:
<b>Corteza</b>	Se desprende		No se desprende <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea <input checked="" type="checkbox"/>	Marrón clara
	Canela	Rojiza	Otro:
<b>Altura aproximada:</b> 8-10 metros			
<b>Otras características:</b>			

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales	Espinosas	Erguidas <input checked="" type="checkbox"/>	Otras:
-----------	--------------	-----------	--	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica <input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica		
<b>Disposición</b>	Alternas <input checked="" type="checkbox"/>	Opuestas		
		Verticiladas		
		Otra:		
<b>Forma del limbo</b>	Aguja	Escamosa	Sagitada	Ovalada <input checked="" type="checkbox"/>
	Lanceolada	Palmeada	Lineal	Acorazonada
	Trifoliada	Elíptica <input checked="" type="checkbox"/>	Escamosa	
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...):			
<b>Borde</b>	Liso	Lobulado	Punzante	
	Dentado <input checked="" type="checkbox"/>	Aserrado	Otro:	
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)	Corto (<3cm.) <input checked="" type="checkbox"/>	Largo (>3cm.)	
<b>Nervios</b>	Paralelos	Curvados	Palmeados	
	Principal y secundarios <input checked="" type="checkbox"/>		Otros	
<b>Color</b>	Haz: verde		Envés: verde claro	
<b>Puede ser</b>	1	Caduca <input checked="" type="checkbox"/>	Perenne	
	2	Simple <input checked="" type="checkbox"/>		
		Compuesta:	Paripinnada	Imparipinnada
			Palmatipinnada	Bipinnada
	Trifoliada		Otras:	



*Fotografía del árbol*



*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*





El ciruelo es un árbol caducifolio, por lo común de 10 a 15 m de altura. Tiene una copa irregular y extendida, tiene por lo general el tronco recto y estrecho. Las ramas son bastante rectas. No se sabe a ciencia cierta de donde procede el ciruelo, pero lo más posible sea el resultado de numerosos cruzamientos. Sin embargo desde la antigüedad ha sido cultivado con fines agrícolas. Pero ocasionalmente se puede encontrar en bosques y lindes.

La corteza del ciruelo es inicialmente lisa, y después aparecerá surcada con estrías tanto verticales como transversales. La corteza es de color pardo grisáceo.

Las hojas caducas se distribuyen de manera alterna, llegan a los 8 cm de longitud y 5 cm de anchura. Tienen forma ovalada y un tanto elíptica. Son bastante delgadas y están finamente dentadas. El envés puede considerarse de tacto aterciopelado.

Las flores forman habitualmente grupos de 2 ó 3, éstas poseen un corto pedúnculo que aparece poco antes que las frondas. La flor de color blanco, ronda el 1,5 ó 4 cm de anchura. Los meses de floración son marzo y abril.

El ciruelo fructifica un fruto globular a alargado de 2 a 7 cm de longitud que según la variedad se colorea de diversos tonos desde amarillento a rojo oscuro.

FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Aliso común.	<b>32</b>
Nombre botánico: <i>Alnus glutinosa</i> L.	
Familia: Betuláceas.      Orden: Fagales	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho	<input checked="" type="checkbox"/>	Curvado			
<b>Textura</b>	Fisurada	Escamosa	<input type="checkbox"/>	Lisa	<input checked="" type="checkbox"/>	Esponjosa	Otra:
<b>Corteza</b>	Se desprende			<input checked="" type="checkbox"/>	No se desprende		
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea	<input checked="" type="checkbox"/>	Marrón clara			
	Canela	Rojiza		Otro:			
<b>Altura aproximada:</b> 5-6 metros							
<b>Otras características:</b> en adultos la corteza se agrieta.							

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales	<input checked="" type="checkbox"/>	Espinosas	Erguidas	<input checked="" type="checkbox"/>	Otras:
-----------	--------------	-------------------------------------	-----------	----------	-------------------------------------	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica	<input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica		
<b>Disposición</b>	Alternas	<input checked="" type="checkbox"/>	Opuestas	Verticiladas	Otra:
<b>Forma del limbo</b>	Aguja	Escamosa	Sagitada	Ovalada	<input checked="" type="checkbox"/>
	Lanceolada	Palmeada	Lineal	Acorazonada	
	Trifoliada	Elíptica	Escamosa		
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...): el envés presenta pilosidad.				
<b>Borde</b>	Liso	Lobulado	Punzante		
	Dentado	Aserrado	<input checked="" type="checkbox"/>	Otro:	
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)	Corto (<3cm.)	Largo (>3cm.)	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Nervios</b>	Paralelos	Curvados	Palmeados		
	Principal y secundarios		<input checked="" type="checkbox"/>	Otros	
<b>Color</b>	Haz: verde		Envés: verde		
<b>Puede ser</b>	1	Caduca	<input checked="" type="checkbox"/>	Perenne	
	2	Simple		<input checked="" type="checkbox"/>	
		Compuesta:	Paripinnada	Imparipinnada	Trifoliada
			Palmatipinnada	Bipinnada	Otras:

*Fotografía del árbol*



*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*



El aliso es una especie de árbol de fronda que puede llegar a medir hasta 25 m de alto. Se distribuye por Europa, Cáucaso, Siberia y Norte de África. Está presente en lugares profundos, tales como, riberas y lugares húmedos, y rara vez se encuentran en las montañas. Habitan los suelos ricos en sustancias nutritivas y bases, mientras que en zonas pobres en cal no aparecen.

Las raíces son copiosas y profundas, también son muy resistentes a las heladas, pero vulnerables ante la sequía.

La corteza de las especies más jóvenes es lisa y predomina el color pardo gris lustroso, a medida que crece la corteza se agrieta y va tomando colores oscuros y negruzcos. Por lo general suelen tener varios troncos erguidos formando al final una copa ovalada.

Las hojas están dispuestas de forma alterna, con un pedúnculo de 2 a 5 cm de largo. La lámina foliar se puede considerar redonda o obovada de 5 a 10 cm de largo con la parte delantera redondeada crenada. El borde está aserrado finamente. El envés de la hoja tiene un tacto piloso.

Las flores aparecen por los meses de marzo y abril, se distribuyen monoicamente con inflorescencias. Los amentos masculinos miden entre 6 y 12 cm colgando flácidos, mientras que los amentos femeninos tienen forma de pequeñas piñas pedunculadas con color pardo rojizo.

Los frutos aparecen en los meses de septiembre y octubre, se trata de pequeñas núculas planas, estrechas y alargadas de color pardo de 1 ó 2 cm. Permanecen en el árbol hasta bien pasado el invierno.

Su corteza contiene tanino, sustancia utilizada para rebajar los niveles de colesterol. La decocción de su corteza se utiliza haciendo gargarismos contra las anginas y las faringitis.



FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Arce de Heldreich.	<b>33</b>
Nombre botánico: Acer heldreichii Orph.	
Familia: Aceráceas. Orden: Sapindales.	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho <input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada	Escamosa	Lisa <input checked="" type="checkbox"/> Esponjosa
<b>Corteza</b>	Se desprende		No se desprende <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea <input checked="" type="checkbox"/>	Marrón clara
	Canela	Rojiza	Otro:
<b>Altura aproximada:</b> 7-9 metros			
<b>Otras características:</b>			

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales	Espinosas	Erguidas <input checked="" type="checkbox"/>	Otras:
-----------	--------------	-----------	--	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica <input checked="" type="checkbox"/>	Asimétrica	
<b>Disposición</b>	Alternas	Opuestas <input checked="" type="checkbox"/> Verticiladas	
<b>Forma del limbo</b>	Aguja	Escamosa	
	Lanceolada	Palmeada <input checked="" type="checkbox"/> Lineal	
	Trifoliada	Elíptica	
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...):		
<b>Borde</b>	Liso	Lobulado <input checked="" type="checkbox"/> Punzante	
	Dentado	Aserrado <input checked="" type="checkbox"/> Otro:	
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)	Corto (<3cm.) Largo (>3cm.) <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Nervios</b>	Paralelos	Curvados	
	Principal y secundarios		
<b>Color</b>	Haz: verde	Envés: verde claro	
<b>Puede ser</b>	1	Caduca <input checked="" type="checkbox"/> Perenne	
	2	Simple <input checked="" type="checkbox"/>	
		Compuesta:	Paripinnada
			Imparipinnada
Palmatipinnada	Bipinnada		
Otras:			

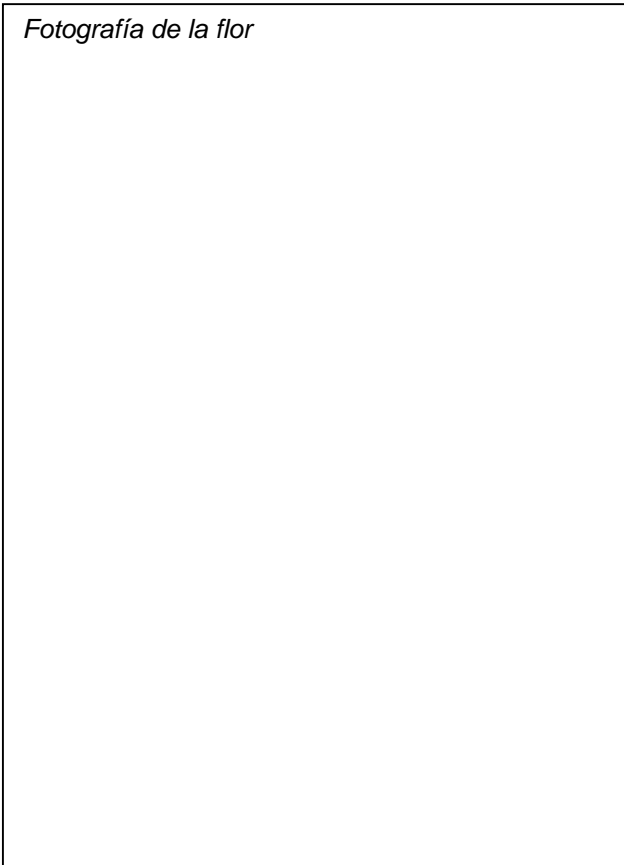
*Fotografía del árbol*



*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*



El arce de Heldreich es un pequeño árbol caducifolio de fronda, que puede llegar a medir 15 m de alto. Este tipo de arce se distribuye por Grecia, los Balcanes y a veces en los parques de Centroeuropa. Por lo que en mayor medida está presente en bosques de montaña.

Las hojas están dispuestas de manera opuesta, estas llegan a medir 14 cm de largo y casi igual tienen de anchura. Tienen por lo general 5 lóbulos que a su vez están hendidos profundamente incluso a veces hasta la base. El borde esta aserrado de manera irregular y tosca. El color que el haz de la hoja tiene es un verde mate, mientras que el envés es verdiclavo o verdigris, más o menos piloso. La coloración otoñal toma tonos amarillentos.

Las flores están agrupadas en racimos poco péndulos.

Los frutos son sámaras aladas con núculas globulares. Las alas del fruto forman un ángulo agudo entre sí, rara vez son paralelas.

FICHA DE CAMPO: Árboles de Plaiaundi.

Nombre vulgar: Plátano híbrido común	<b>34</b>
Nombre botánico: Platanus x hispanica Munich.	
Familia: Platanáceas      Orden: <u>Proteales</u> .	

**Características:**

**1. TRONCO:**

<b>Forma</b>	Inclinado	Derecho	<input checked="" type="checkbox"/>	Curvado
<b>Textura</b>	Fisurada <input checked="" type="checkbox"/>	Escamosa		Lisa
		Esponjosa		Otra:
<b>Corteza</b>	Se desprende		<input checked="" type="checkbox"/>	No se desprende
<b>Color</b>	Pardo rojiza	Pardo grisácea	<input checked="" type="checkbox"/>	Marrón clara
	Canela	Rojiza		Otro:
<b>Altura aproximada:</b> 15 metros				
<b>Otras características:</b>				

**2. RAMAS:**

Colgantes	Horizontales	Espinosas	Erguidas	<input checked="" type="checkbox"/>	Otras:
-----------	--------------	-----------	----------	-------------------------------------	--------

**3. HOJAS:**

<b>Simetría</b>	Simétrica		Asimétrica		
<b>Disposición</b>	Alternas	<input checked="" type="checkbox"/>	Opuestas	Verticiladas	
				Otra:	
<b>Forma del limbo</b>	Aguja	Escamosa	Sagitada	Ovalada	
	Lanceolada	Palmeada	<input checked="" type="checkbox"/>	Lineal	
				Acorazonada	
	Trifoliada	Elíptica		Escamosa	
	Otras:(áspera, rugosa, aromática...):				
<b>Borde</b>	Liso	Lobulado	Punzante		
	Dentado	<input checked="" type="checkbox"/>	Aserrado	Otro:	
<b>Peciolo</b>	No tiene (hoja sentada)		Corto (<3cm.)	Largo (>3cm.) <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Nervios</b>	Paralelos	Curvados	Palmeados <input checked="" type="checkbox"/>		
	Principal y secundarios		Otros		
<b>Color</b>			Haz:	Envés:	
<b>Puede ser</b>	1	Caduca	<input checked="" type="checkbox"/>	Perenne	
	2			Simple <input checked="" type="checkbox"/>	
		Compuesta:	Paripinnada	Imparipinnada	Trifoliada
			Palmatipinnada	Bipinnada	Otras:



*Fotografía del árbol*



*Fotografía de la hoja*



*Fotografía de la flor*



*Fotografía del fruto*



El plátano híbrido común es un árbol de fronda de hasta 35 m de alto, aunque a menudo suelen ser podados y se reducen a unos 4 ó 5 m de altura desarrollando una forma de tejado. Este árbol actualmente se cultiva y se distribuye por toda Europa como árbol para parques y avenidas. Aunque muestra un crecimiento óptimo en suelos profundos y frescos, debido a sus profundas raíces. Es resistente al clima invernal y se adapta con facilidad a la ciudad ya que es, relativamente, insensible a la contaminación del ambiente.

Su corteza es inconfundible, de color pardo gris o pardo amarillo y lisa. Esta corteza se desprende en grandes placas irregulares y delgadas, dejando al descubierto parcelas blanquecinas o amarillentas.

Las hojas son caducas de forma parecida a las del arce pero estas son alternas. El pedúnculo es de 4 a 10 cm de largo, siendo la lámina foliar de 12 a 25 cm de largo y ancho. Tiene 3 ó 5 lóbulos dentados toscamente, rara vez aparecen 7.

Las flores aparecen a mediados de abril, a la vez que las hojas. Son flores pequeñas unisexuales monoicas. Las flores femeninas son inflorescencias globulares, como bolas de 2 a 3 cm de diámetro, soportadas por largos pedúnculos de hasta 9 cm. Cada inflorescencia está compuesta por un núcleo esférico rodeado por flores femeninas. Por otro lado, las inflorescencias masculinas, son más pequeñas en cuanto a tamaño ya que miden entre 1 y 1,5 cm de diámetro, presentando dos antenas y un reborde piloso.

Al madurar las flores femeninas dan lugar a unas núculas globulares pilosas, es decir, unos frutos pilosos de color pardo que a través del viento son arrastrados.