

VII Feria de la Ciencia de Sevilla
14-16 de mayo de 2009



El ciento y la madre de ... olivos.
I.E.S. Al-Ándalus
Arahal (Sevilla)



Acebo chino, falso acebo

Familia de las oleáceas

Número	Nombre vulgar	Nombre científico
16	Acebo chino, falso acebo	<i>Osmanthus heterophyllus</i>
Zona geográfica	Hojas	
Asia, Taiwán, Japón.	Dentadas de 5 cm de largo y de color verde oscuro brillante.	
Flores		
Blancas y de otros colores muy fragantes.		
Inflorescencia		Fruto
Flores blancas, olorosas. Cimas axilares de 5-8 flores.		Frutos ovoides de 1,5 cm de longitud de color púrpura oscuro.
Tronco		Uso
Arbusto o arbolito de 2-8 m de altura, con las ramillas pubescentes		Ornamental. Ideal como seto o arbusto ancho.
Otras características		
Su madera es empleada para manufacturas pequeñas, muebles, peines y juguetes.		



VII Feria de la Ciencia de Sevilla
14-16 de mayo de 2009



El ciento y la madre de ... olivos.
I.E.S. Al-Ándalus
"Ancha" (Sevilla)



Aligustre

Familia de las oleáceas

Número	Nombre vulgar	Nombre científico
2	Aligustre	Ligustrum vulgare

Zona geográfica	Hojas
En toda Europa. Su origen es Japón	Opuestas, enteras, ovaladas y acuminadas.

Flores
Bianco amarillentas, pequeñas, en racimos terminales de 6 a 15 cm de largo

Inflorescencia	Fruto
En panículas piramidales terminales.	Drupa de 5mm de diámetro, color negro azulado

Tronco	Uso
Arbusto caducifolio de hasta 5m	Como colorante, cestería y para hacer vallas

Otras características

Los frutos son venenosos, acepta muy bien la poda por lo que es usado frecuentemente para setos de hasta 3m de alto. Vive en cualquier tipo de suelo siempre que no sea demasiado pobre. Resiste a las heladas, aunque lo perjudican un poco

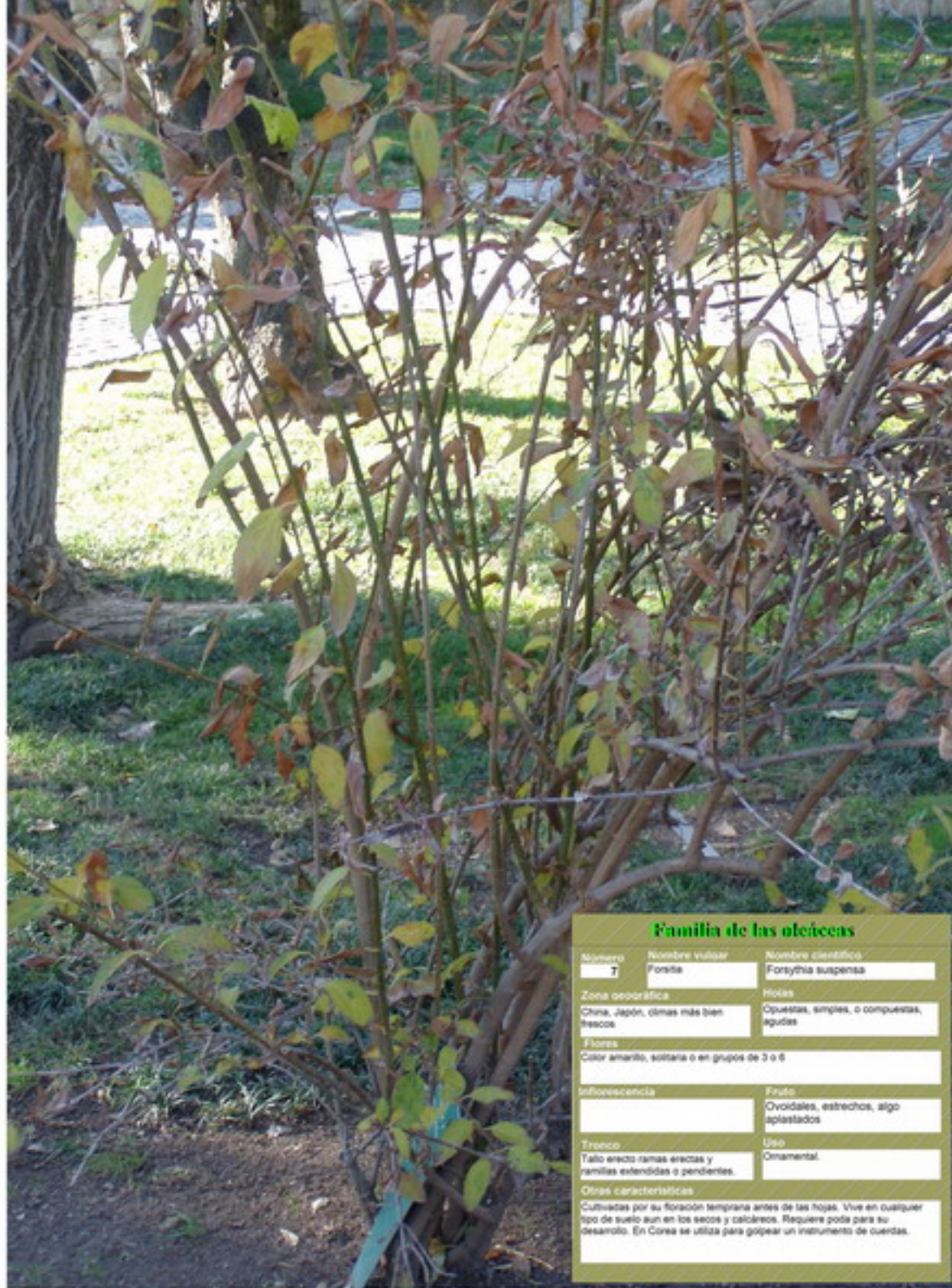
VII Feria de la Ciencia de Sevilla
14-16 de mayo de 2009



El ciento y la madre de ... olivos.
I.E.S. Al-Ándalus
Arahal (Sevilla)



Forsytia



Familia de las oleáceas

Numero **7** Nombre vulgar **Forsite** Nombre científico **Forsythia suspensa**

Zona geográfica **China, Japón, climas más bien frescos** Hojas **Opuestas, simples, o compuestas, agudas**

Floras **Color amarillo, solitaria o en grupos de 3 o 6**

Inflorescencia **Fruto** **Ovoidales, estrechos, algo aplastados**

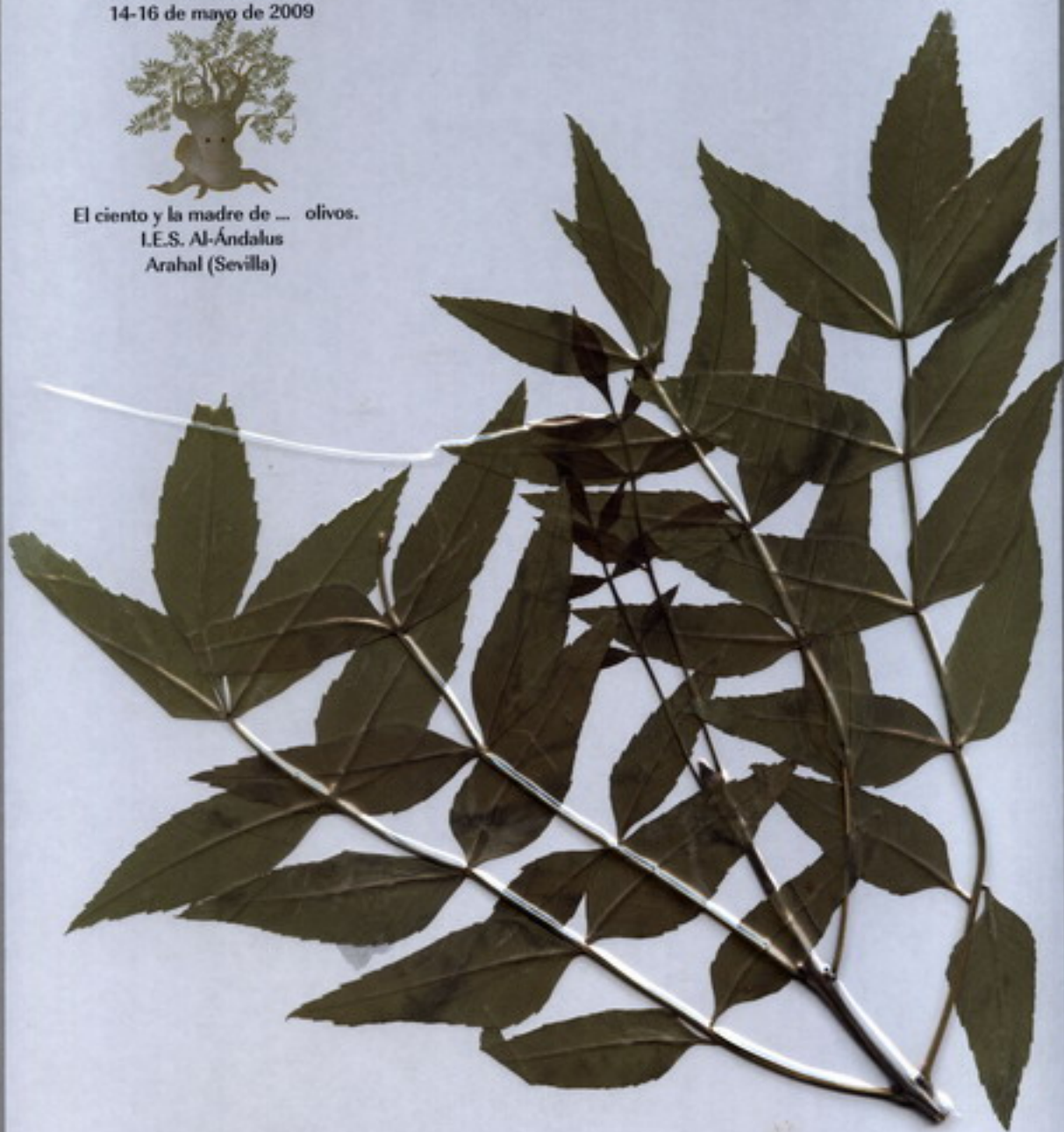
Tronco **Tallo erecto-ramas erectas y ramillas extendidas o pendientes.** Uso **Ornamental.**

Otras características **Cultivada por su floración temprana antes de las hojas. Vive en cualquier tipo de suelo aun en los secos y calcáreos. Requiere poda para su desarrollo. En Corea se utiliza para golpear un instrumento de cuerdas.**

VII Feria de la Ciencia de Sevilla
14-16 de mayo de 2009



El ciento y la madre de ... olivos.
I.E.S. Al-Ándalus
Arahal (Sevilla)



Fresno

Familia de las oleáceas

Numero	Nombre vulgar	Nombre científico
55	Fresno	<i>Fraxinus angustifolia</i>

Zona geográfica	Hojas
Toda Europa	Hoja compuesta, opuesta, folíolos lanceolados

Flores
Flores pardo púrpuras en racimos redondeados

Inflorescencia	Fruto
Erectas	Oblongo de 3-4 cm

Tronco	Uso
Corteza lisa y gris plateado	Utilizado para: canchales, escaleras, bastones.

Otras características
De forma ovoidal irregular, tronco recto. Madera muy dura utilizado por su sombra y como contención de taludes. Las hojas y los frutos son venenosos para el ganado.

Familia de las oleáceas

Número **10** Nombre vulgar Jazmín silvestre, jazmín amarillo

Nombre científico **Jasminum fruticans**

Zona geográfica Mediterráneo

Hojas Alternas, pinnadas con 3 folíolos.

Flores Grandes, amarillas y carentes de olor.

Inflorescencia Paniculas muy densas

Fruto Fruto en baya generalmente negras

Tronco Arbusto persistente o Sempersistente, de tallos

Uso Ornamental

Otras características



VII Feria de la Ciencia de Sevilla
14-16 de mayo de 2009



El ciento y la madre de ... olivos.
I.E.S. Al-Ándalus
Arahal (Sevilla)



Jazmín canario, jazmín oloroso



Familia de las oleáceas

Número	Nombre vulgar	Nombre científico
11	Jazmín canario, jazmín glorioso	Jasminum odoratissimum.
Zona geográfica	Hojas	
Endemismo macaronésico. Canarias y otras islas atlánticas.	Alternas, pinnadas con 3 folíolos.	
Flores		
Tamaño mediano, amarillas con tubo largo		
Inflorescencia	Fruto	
Grupos axilares de 1-4	Fruto en baya alargada, negras en la madurez.	
Tronco	Uso	
Arbusto persistente o Semipersistente, de tallos	Ornamental y perfumería.	
Otras características		

VII Feria de la Ciencia de Sevilla
14-16 de mayo de 2009



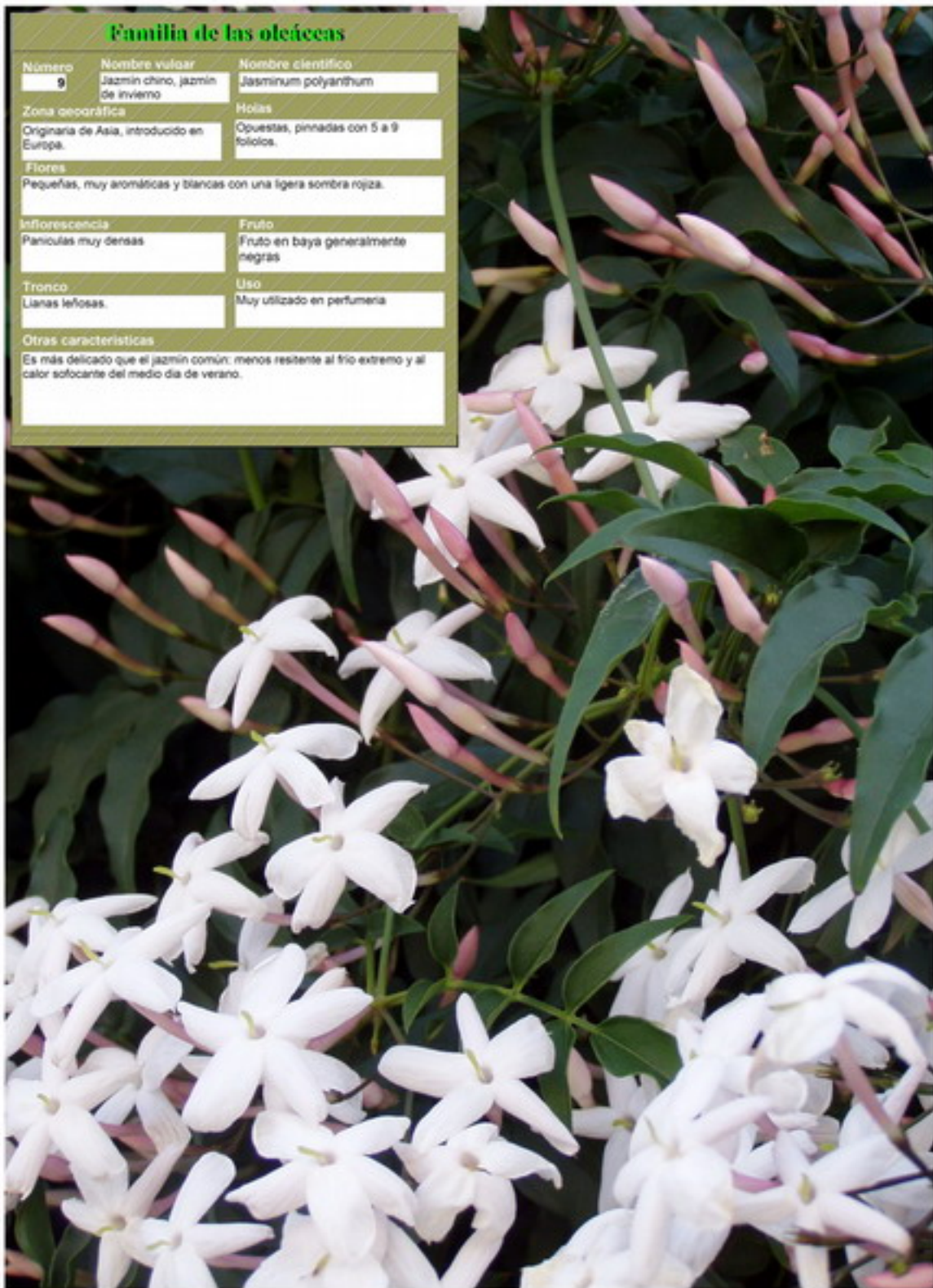
El ciento y la madre de ... olivos.
I.E.S. Al-Ándalus
Arahal (Sevilla)



Jazmín chino, jazmín de invierno

Familia de las oleáceas

Número	Nombre vulgar	Nombre científico
9	Jazmín chino, jazmín de invierno	Jasminum polyanthum
Zona geográfica	Hojas	
Originaria de Asia, introducido en Europa.	Opuestas, pinnadas con 5 a 9 foliolos.	
Flores		
Pequeñas, muy aromáticas y blancas con una ligera sombra rosiza.		
Inflorescencia	Fruto	
Paniculas muy densas	Fruto en baya generalmente negras	
Tronco	Uso	
Lianas leñosas.	Muy utilizado en perfumería	
Otras características		
Es más delicado que el jazmín común: menos resistente al frío extremo y al calor sofocante del medio día de verano.		



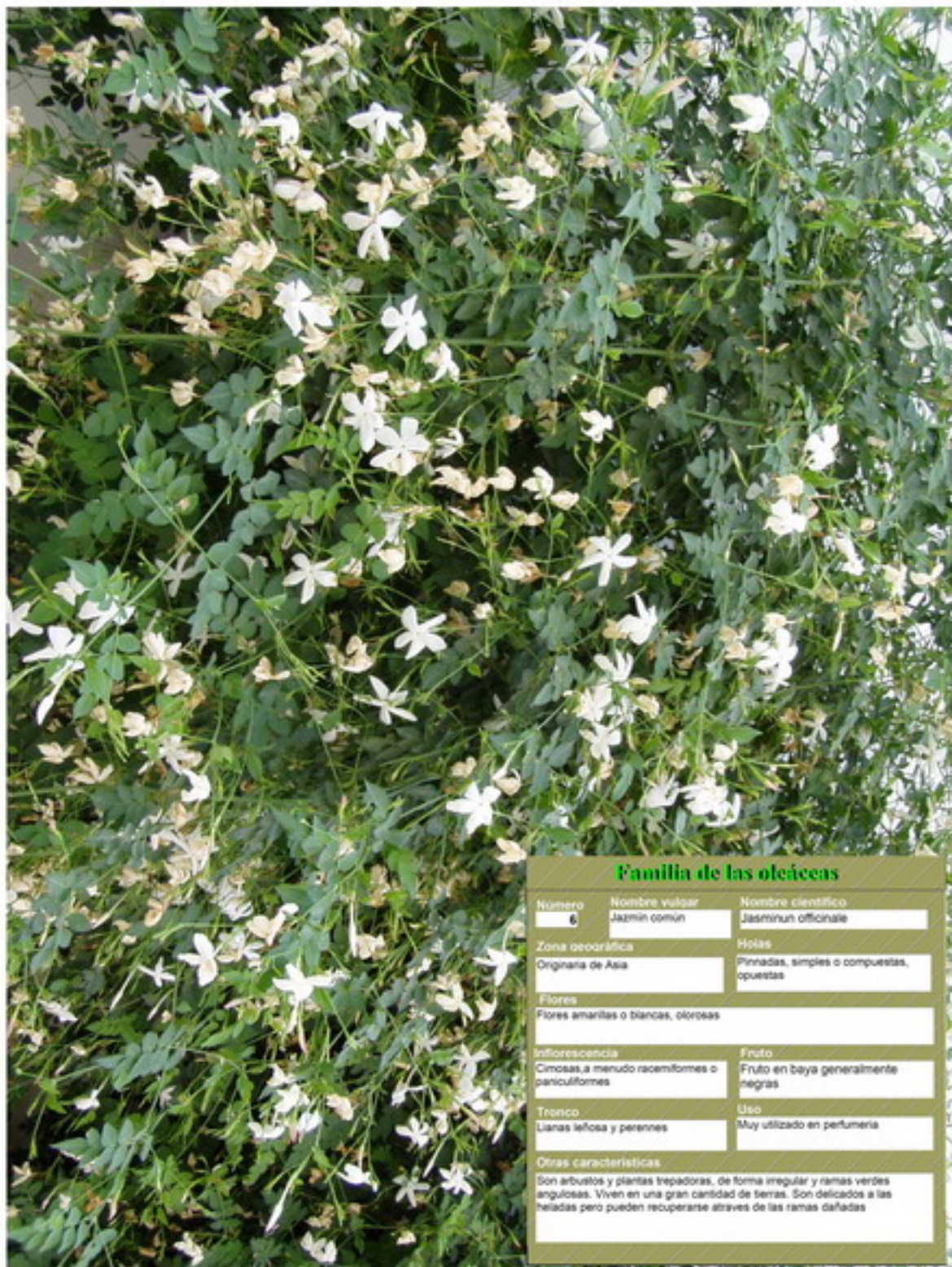
VII Feria de la Ciencia de Sevilla
14-16 de mayo de 2009



El ciento y la madre de ... olivos.
I.E.S. Al-Ándalus
Arahal (Sevilla)



Jazmín común



Familia de las oleáceas

Número	Nombre vulgar	Nombre científico
6	Jazmin común	Jasminum officinale

Zona geográfica	Hojas
Originaria de Asia	Pinnadas, simples o compuestas, opuestas

Flores
Flores amarillas o blancas, olorosas

Inflorescencia	Fruto
Cimosas a menudo racemiformes o paniculiformes	Fruto en baya generalmente negras

Tronco	Uso
Lianas lefosa y perennes	Muy utilizado en perfumería

Otras características
Son arbustos y plantas trepadoras, de forma irregular y ramas verdes angulosas. Viven en una gran cantidad de tierras. Son delicados a las heladas pero pueden recuperarse a través de las ramas dañadas

Familia de las oleáceas

Número **20** Nombre vulgar **Jazmin italiano** Nombre científico **Jasminum humile**

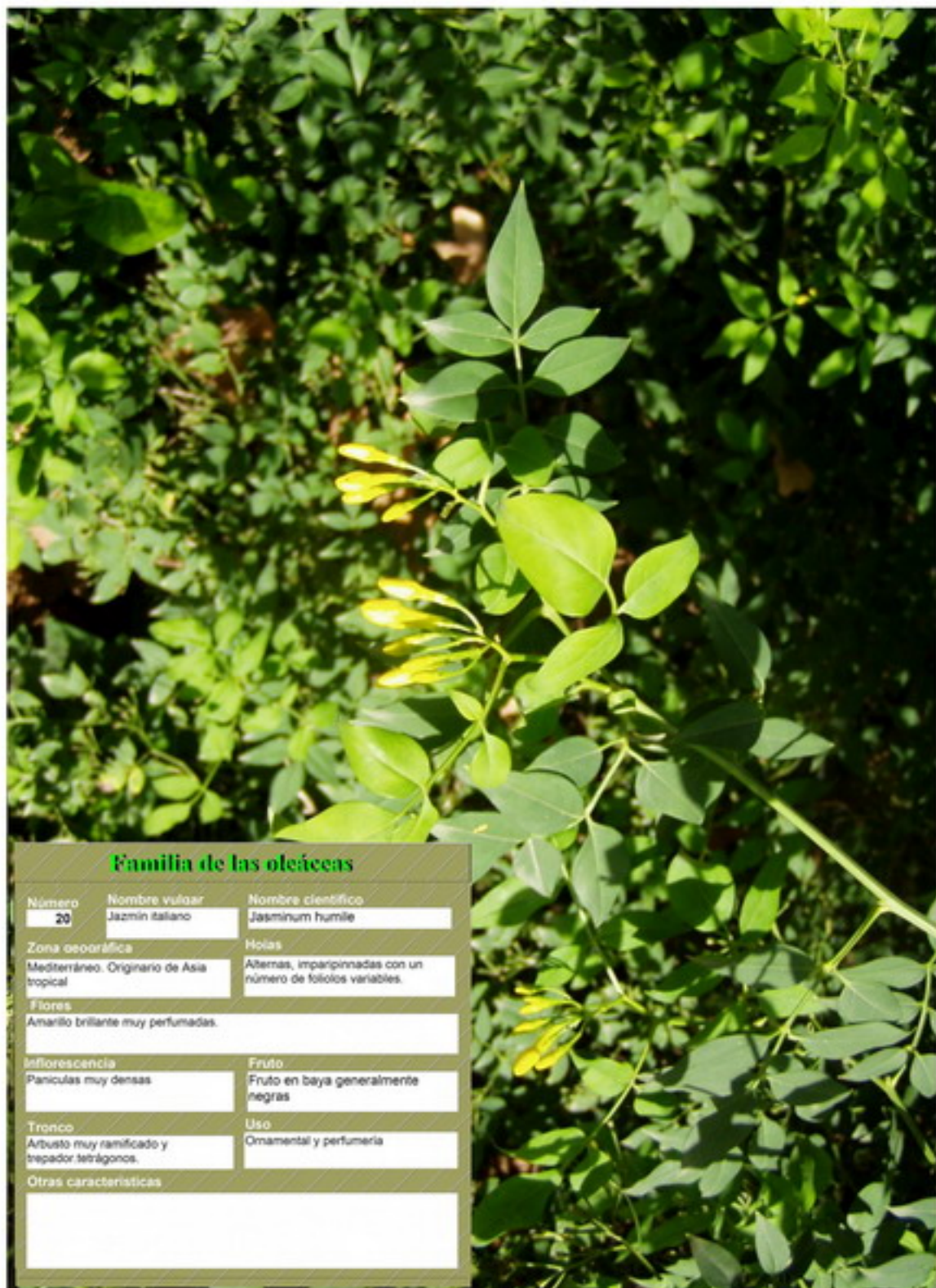
Zona geográfica **Mediterráneo. Originario de Asia tropical** Hojas **Alternas, imparipinnadas con un número de folíolos variables.**

Flores **Amarillo brillante muy perfumadas.**

Inflorescencia **Paniculas muy densas** Fruto **Fruto en baya generalmente negras**

Tronco **Arbusto muy ramificado y trepador tetragono.** Uso **Ornamental y perfumeria**

Otras características



VII Feria de la Ciencia de Sevilla
14-16 de mayo de 2009



El ciento y la madre de ... olivos.
I.E.S. Al-Ándalus
Arahal (Sevilla)



Jazmín silvestre, jazmín amarillo

Familia de las oleáceas

Número	Nombre vulgar	Nombre científico
10	Jazmín silvestre, jazmín amarillo	Jasminum fruticans
Zona geográfica	Hojas	
Mediterráneo	Alternas, pinnadas con 3 folíolos.	
Flores		
Grandes, amarillas y carentes de olor.		
Inflorescencia		Fruto
Paniculas muy densas		Fruto en baya generalmente negras
Tronco		Uso
Arbusto persistente o Semipersistente, de tallos		Ornamental
Otras características		

VII Feria de la Ciencia de Sevilla
14-16 de mayo de 2009



El ciento y la madre de ... olivos.
I.E.S. Al-Ándalus
Arahal (Sevilla)



Labiérnago blanco

Familia de las oleáceas

Número	Nombre vulgar	Nombre científico
19	Labiénago blanco	Phillyrea angustifolia

Zona geográfica

Europa mediterránea toda la región mediterránea en laderas soleadas, zonas rocosas u montañosas.

Flora

Flores de color blanco verdoso o amarillo azufre, clorosas.

Inflorescencia

Racimos axilares.

Fruto

Fruto negro azulado del tamaño de un guisante.

Tamaño

Arbusto perennifolio de 2-3 m de altura.

Uso

Ornamental

Otras características

Adecuada para jardines secos de bajo mantenimiento.

- Se multiplica por semillas y por esquejes.



VII FERIA de la Ciencia de Sevilla
14-16 de mayo de 2009



El ciento y la madre de ... olivos.
I.E.S. Al-Ándalus
Arahal (Sevilla)



Labiérnago negro, labiérnago prieto

Familia de las oleáceas

Número: Nombre vulgar: Labiérnago negro, labiérnago prieto. Nombre científico: *Phillyrea latifolia*

Zona geográfica: Europa mediterránea. Hojas: Hojas ovadas o elípticas, lustrosas, margen dispersamente serrado o casi entero. Cúvulas coriáceas y

Flores: Flores olorosas de color amarillo verdoso, hermafroditas, actinomorfas, tetámeras.

Inflorescencia: En grupos axilares cortos. Fruto: Drupa, globular, carnoso, negro azulado.

Tronco: arbusto rígido, erecto y con tallos grises. Uso: Revegetación de taludes y otras parasajísticas. Carbón y herbolaria

Otras características:

labiérnago prieto
Phillyrea latifolia

OLEACEAE
Mediterránea

VII Feria de la Ciencia de Sevilla
14-16 de mayo de 2009



El ciento y la madre de ... olivos.
I.E.S. Al-Ándalus
Arahal (Sevilla)



Lila

Familia de las oleáceas

Número	Nombre vulgar	Nombre científico
4	Lila	Syringa vulgaris

Zona geográfica	Hojas
Europa sudoriental	Caducas, opuestas, ovaladas, densas y pecioladas

Flores
Color lila y muy perfumadas

Inflorescencia	Fruto
Paniculas piramidales	Cápsulas secas sin interés y liso

Tronco	Uso
Arbusto ramificado con chupones	Ornamental

Otras características

Hermosas flores de intensa fragancia. Suele adquirir porte arboreo. Vive en cualquier tierra de jardín bien abonada, resiste a las temperaturas extremas prefiriendo situaciones soleadas. Le conviene una poda adecuada para mejorar la calidad de las flores.

VII Feria de la Ciencia de Sevilla
14-16 de mayo de 2009



El ciento y la madre de ... olivos.
I.E.S. Al-Ándalus
Arahal (Sevilla)



Olivo

Familia de las oleáceas

Número	Nombre vulgar	Nombre científico
1	Olivo	Olea europea
Zona geográfica	Hijas	
Europa mediterránea	Perennes cruzadas, opuestas y enteras	
Flores		
Pequeñas y blancas con cáliz diminuto y corola de una sola pieza		
Inflorescencia		Fruto
Entre 10 y 40 flores		Drupa carnosa rica en aceite, color verde o negro
Tronco		Uso
Arbolito con frecuencia nudoso y retorcido		Cocinar, hacer jabón, como lubricante y muebles

Otras características

Forma irregular del follaje distribuido; ramas y troncos con gran diámetro muy característicos de los olivos viejos. Cultivado por su fruto y sus hojas plateadas. Requiere climas cálidos. Prefiere suelos profundos, bien drenados aunque es adaptable a la naturaleza diversa.



VII Feria de la Ciencia de Sevilla
14-16 de mayo de 2009



El ciento y la madre de ... olivos.
I.E.S. Al-Ándalus
Arahal (Sevilla)



Orno, fresno del maná



Familia de las oleáceas

Número	Nombre vulgar	Nombre científico
13	Omo, fresco del maná	Fraxinus ornus

Zona geográfica	Hojas
Región mediterránea, desde España hasta Turquía.	Opuestas, caducas, compuestas imparipinnadas (5-9 foliolos) avoado-lanceolados, irregularmente

Floras
Blancas, vistosas y de olor penetrante.

Inflorescencia	Fruto
Partículas terminales o axilares.	Sámara de 2-2,5 cm.

Tronco	Uso
Hasta 15 m de altura. Copa amplia y corteza lisa y gris.	Ornamental. Se utiliza en pequeñas calles y jardines por su escaso

Otras características

En el sur de Italia y Sicilia se cultiva para la obtención del "maná", bebida azucarada muy apreciada por sus propiedades laxantes. Para ello se sangra el árbol durante el verano, haciendo unas incisiones en la corteza por las que fluye este líquido.

VII Feria de la Ciencia de Sevilla
14-16 de mayo de 2009



El ciento y la madre de ... olivos.
I.E.S. Al-Ándalus
Arahal (Sevilla)



Palo blanco



Familia de las oleáceas

Nombre	Nombre vulgar	Nombre científico
14	Palo blanco	<i>Pisonia excelsa</i>
Zona geográfica		Islas
Endemismo macaronésico		Ciudades. Aovadas o elípticas, de 6-8 cm, coriáceas, brillantes y de color verde oscuro.
Cenizas y otras alas atlánticas.		
Frutos		
Floras		
Tetrámeras, con una corola de color blanco sin tubo.		
Inflorescencia		Fruto
Racimos parecidos a los del olivo.		Drupa de 1-2 cm, de color negro, parecidos a una aceituna madurando.
Tronco		Uña
Arbusto o árboles siempreverdes de corteza blanquecina		
Otras características		