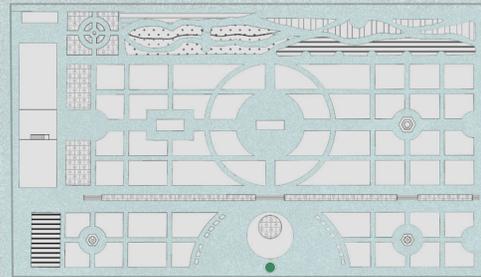


# Olivo

## *Olea europaea L.*

Oleaceae

### Geolocalización



Jardín Botánico (UMA) 36,71555°N 4,47219°O

### Pliego de Herbario MGC

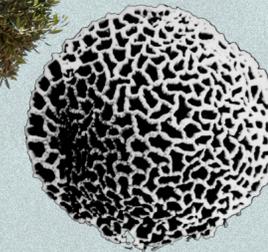


### Porte

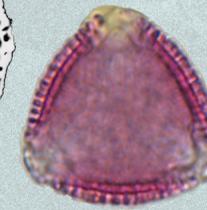
Árbol hasta de 15 m, perennifolio, andromonoico, rara vez androdioico. Tronco de corteza muy agrietada en los ejemplares viejos, grisáceo, con ramitas de flexuosas a rígidas y espinosas, casi punzantes, tetrágonas, tomentosas, gri-sáceas, cubiertas de tricomas escumiformes y peltados formados por c. 30 radios fusionados en casi toda su longitud.



### Polen



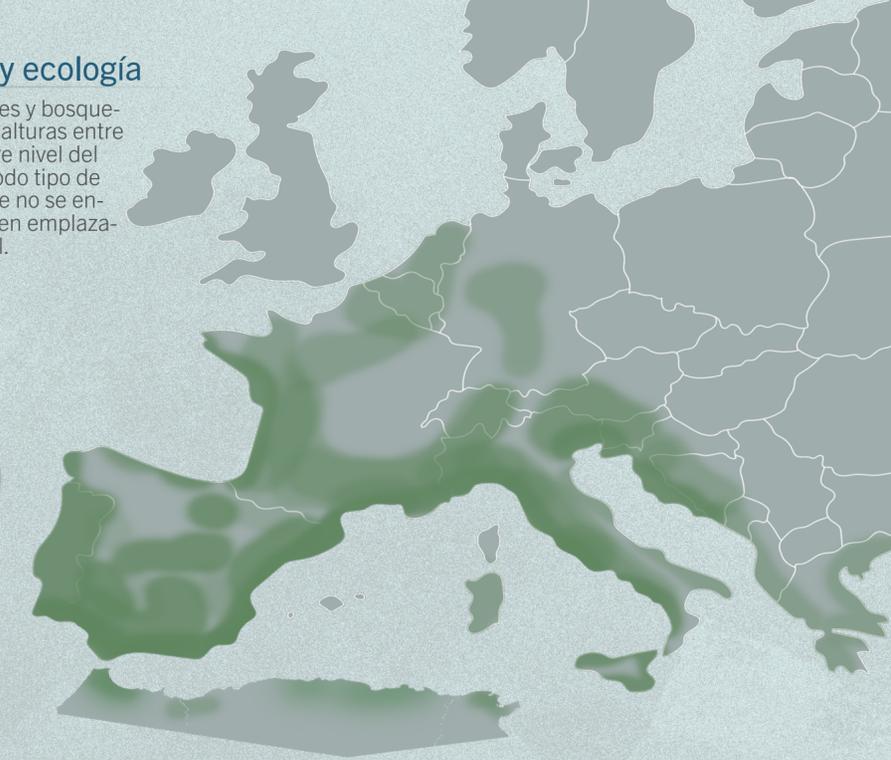
Grano de polen a microscopía electrónica de barrido (MEB)



Grano de polen a microscopía óptica. Glicerogelatina.

### Distribución y ecología

Presente en bosques y bosques esclerófilos, en alturas entre los 0–1200 m sobre nivel del mar. Se adapta a todo tipo de suelos, siempre que no se encharquen. Requieren emplazamientos a pleno sol.



### Flor

Inflorescencia 10-36 (40) mm, en panícula, axilar, erecto-patente, con (3)7-20(30) flores. Flores hermafroditas algo más abundantes que las masculinas, bracteadas, pediceladas o subsésiles; brácteas c. 1 mm; pedicelos hasta de 2 mm. Cáliz c. 1 mm, acopado, con 4 dientes. Corola de 6-8,5 mm de diámetro, blanquecina; tubo c. 1 mm; lóbulos 2-3(4) × 1,7-2,2 mm, ovados o elípticos. Androceo con 2 estambres; filamentos c. 0,5 mm; anteras 1,5- 2 mm, blanquecinas o amarillentas. Ovario bilobular, con 2 óvulos por lóculo; estilo 0,3-0,4 mm, sobrepasado por los estambres; estigma c. 0,5 mm, bilobado.



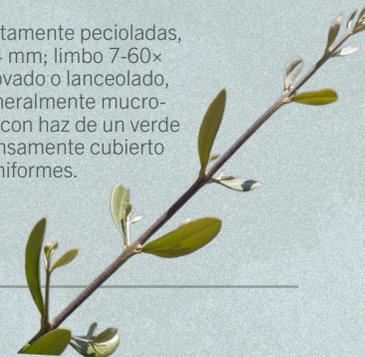
### Fruto

Drupa 7-25×6-20 mm, de estrechamente ovoide a subsférica, simétrica o asimétrica, negra o morada en la madurez, con numerosas lenticelas, con 1 semilla; hueso 6-15×4-7 mm, fusiforme, pétreo, rugoso o liso.

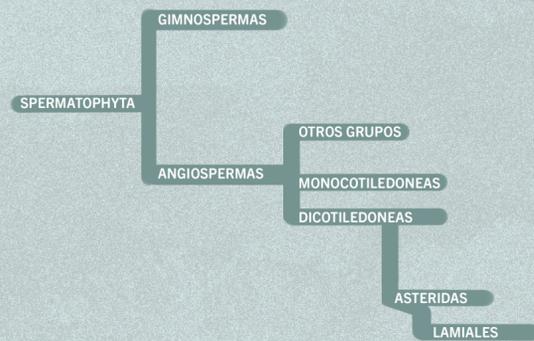


### Hoja

Hojas opuestas, cortamente pecioladas, enteras; pecíolo 1-4 mm; limbo 7-60×4-15 mm, elíptico, ovado o lanceolado, obtuso o agudo, generalmente mucronado o acuminado, con haz de un verde oscuro y envés densamente cubierto de tricomas escumiformes.

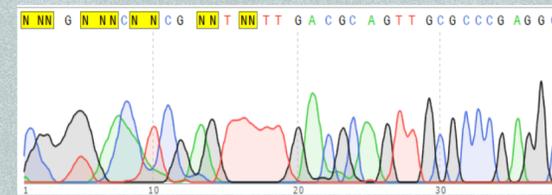


### Arbol Filogenético



### Secuencias de ADN:

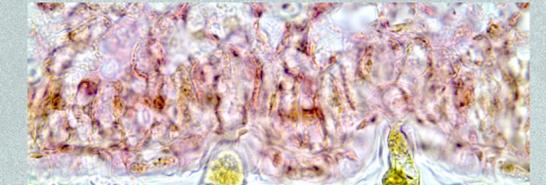
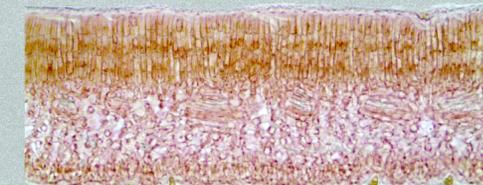
Secuencias de ADN de los marcadores moleculares rbclA, matK y nrITS. Las secuencias de ADN se pueden leer a partir del cromatograma.



### ¿Sabías que ...?

En jardines se emplean ejemplares con viejos troncos retorcidos, estando ampliamente representados.

### Histología de la hoja



Cortes histológico de la hoja.

### Fenología

