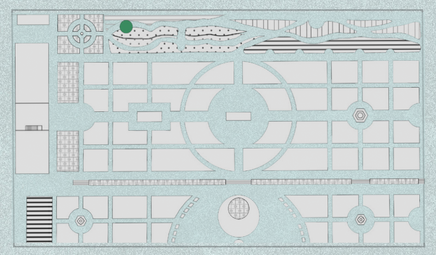
OpenLab es un proyecto del Plan Propio de Smart Campus de la Universidad de Málaga, que tiene como objetivo acercar de manera didáctica e informatizada el contenido científico de las infraestructuras verdes de la Universidad de Málaga al ámbito educativo y a la ciudadanía en general, todo ello usando una herramienta común y al alcance de la mayoría de los estudiantes como es el smartphone.

Boj Balear

Buxus balearica Lam.

Buxaceae

Geolocalización



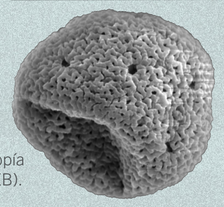
Jardín Botánico (UMA) 36,71604ºN 4,47125ºO

Pliego de Herbario MGC

Porte

Arbusto o subarbusto de 1-3 m, robusto, erecto, ramoso. Ramas jóvenes con entrenudos glabros o glabrecentes, las adultas glabras, con la corteza estriada pardo-amarillenta.

Polen

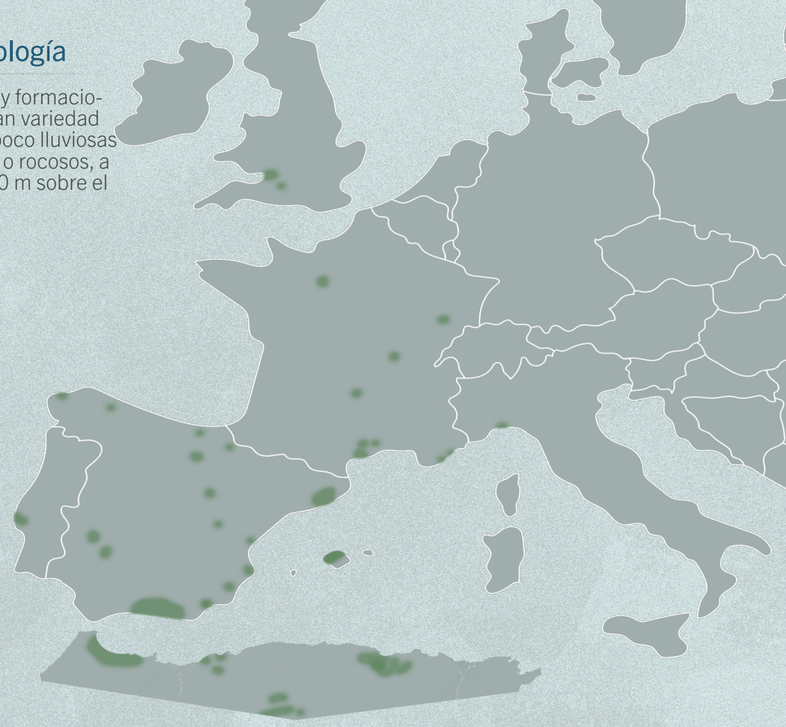


Grano de polen a microscopía electrónica de barrido (MEB).

Grano de polen a microscopía óptica. Glicerogelatina.

Distribución y ecología

Presente en matorrales y formaciones arbustivas sobre gran variedad de sustratos, en zonas poco lluviosas o en suelos degradados o rocosos, a alturas entre los 0–1100 m sobre el nivel del mar..



¿Sabías que ...?

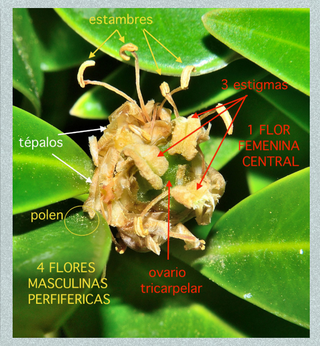
Ornamental. La madera de esta especie se ha empleado tradicionalmente para talla.

Las hojas y tallos se han usado en medicina popular para el tratamiento de fiebres palúdicas, a pesar de presentar una alta toxicidad.

En la provincia de Málaga se ha usado en la antigüedad como purgante y sus frutos sirven de alimento a las cabras.

Flor

Flores femeninas sésiles.
Tépalos triangulares, los de las flores masculinas iguales, glabros. Los de las femeninas aquillados.



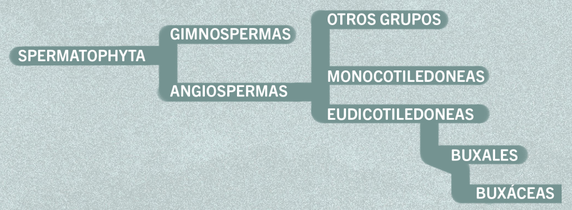
Fruto

Fruto esférico coríaceo, subglauco.

Hoja

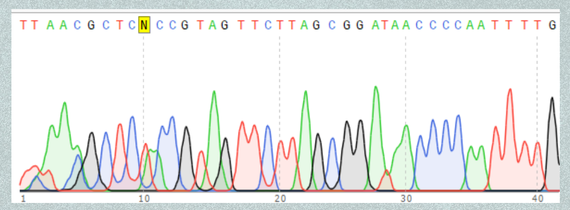
Hojas con limbo anchamente elíptico, oval u oblongo, obtuso o subagudo, a veces mucronulado, por excepción emarginado, atenuado en el pecíolo, glabro, generalmente poco lustroso por el haz, de un verde más pálido - a veces glaucescente - por el envés.

Arbol Filognético



Secuencias de ADN:

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



OpenLab *Equipo Openlab:* Estefanía García Luque, Noelia Hidalgo Triana, Manuel Marí Beffa, Marta Recio Criado, Ana Grande Pérez, Francisco Román Villatoro Machuca, Antonio Albeano Rueda (Infografía y diseño) y Enrique Viguera Mínguez (coordinador).

50 ANIVERSARIO | UNIVERSIDAD DE MÁLAGA