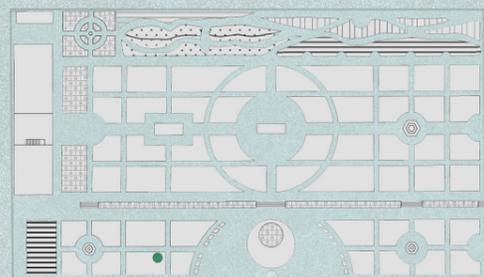


Madroño

Arbutus unedo L.

Ericaceae

Geolocalización



Jardín Botánico (UMA) 36,71589°N 4,47203°O

Pliego de Herbario MGC

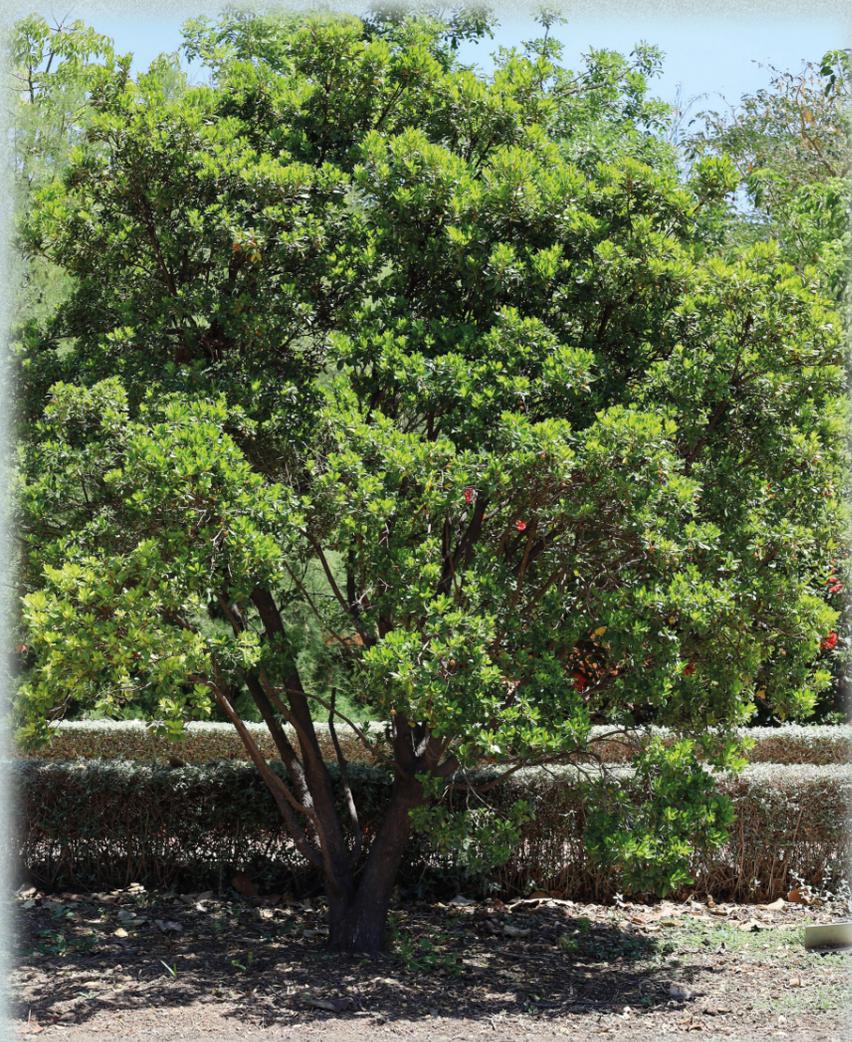


Fenología



Porte

Arbolillo 4-5 (7) m. Ramas grisáceas, ramillas abundantemente foliosas, pardo-rojizas, muchas veces piloso-gandulosas.



Polen



25um

Grano de polen a microscopía óptica. Acetolizado.



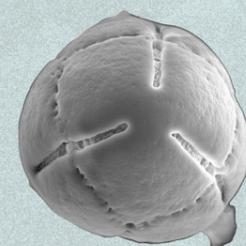
¿Sabías que ...?

Sus frutos son comestibles, elaborándose a partir de éstos mermeladas y confituras de madroño.

Dado sus principios activos de arbusterina, tanina, ácido gálico, son plantas que funcionan como astringentes, diurético, y anti-sépticos urinario y también renal.

Distribución y ecología

Típica de matorrales esclerófilos y suelos desarrollados, preferentemente silíceos o descarbonatados, a veces arenosos o serpentínicos. Son muy sensibles a heladas. Tolera bien los terrenos calcáreos y prefiere los sitios cálidos, soleados o un emplazamiento a media sombra.



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



Flor

Inflorescencias en panículas colgantes, con raquis rojizo y brácteas ovado-lanceoladas, rojizas. Cáliz persistente, con lóbulos cortos, triangulares. Corola blanca, amarillenta en la desecación, con 5 dientes revolutos, finalmente ciliados.



Fruto

Fruto globoso, tuberculado, rojo en la madurez.

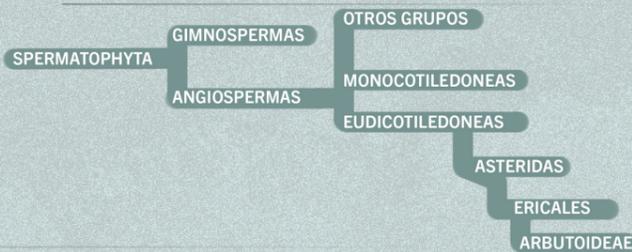


Hoja

Hojas lanceoladas, lauroides, serradas o Serruladas, de un verde brillante por el haz, mates por el envés, con un peciolo corto de hasta 7-8 (15) mm.

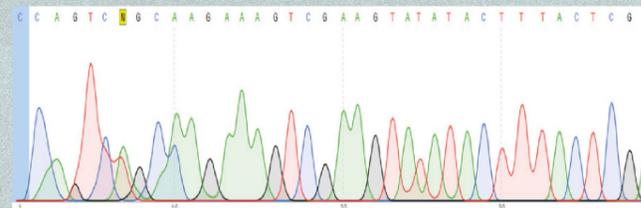


Arbol Filogénico

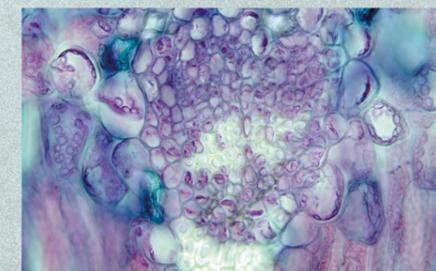
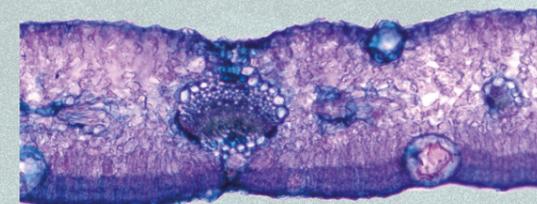


Secuencias de ADN:

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



Histología de la Hoja



Cortes histológicos de la hoja.