

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.

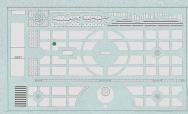
Adelfa Nerium oleander L.

Porte

Arbusto o árbol pequeño hasta de 6 m.

Apocynaceae

Geolocalización



Jardín Botánico (UMA) 36,7161°N 4,47146°O

Pliego de Herbario MGC



Fructificación

Dispersión

FEBRERO

02

Fructificación

Yemas florares

Dispersión

04

Yemas florares

Floración



¿Sabías que ...?

Fructificación

09

SEPTIEMBRE

Fructificación

Dispersión

Tiene aplicaciones como ornamental por no precisar muchos cuidados y por disponer de flor durante un largo periodo.

Es una planta tóxica y principalmente en sus hojas pueden encontrarse sustancias digitálicas que se han utilizado en medicina.

Fructificación

Caída de hojas

Fructificación

Caída de hojas

Distribución y ecología Presente en bosquetes riparios y márgenes de carreteras, a alturas entre los 0-1200 m.

Polen



Vista ecuatorial y polar al Microscopio optico.

Flor

Inflorescencias cimosas de flores numerosas.





Fruto

Fruto en 2 folículos que permanecen unidos hasta la dehiscencia, más o menos pelosos, no terminados en un pico, pardos.



Hoja

Hojas linearlanceoladas o estrechamente elípticas, opuestas, o verticiladas en número de 3-4,con los nervios muy marcados y pecioladas.



Histología de la hoja



Sección histológica del limbo y nervio central de la hoja. Teñido con rojo neutro y picrofucsina.



Imagen a microscopía electrónica de la superficie adaxial (envés) del limbo de la hoja. Las criptas contienen múltiples tricomas que mantienen un ambiente hidratado en su interior, donde se abren los estomas.

OpenLAb

Fenología

01

ENERO

Fructificación

Dispersión

aída de hoja

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).

ASTERIDAS

Floración

Fructificación

Dispersión

Yemas florares

Floración

Dispersión

GENTIANALES

Fructificación

Dispersión

Caída de hojas



