

**DAYANA ROGEL**  
**JOSÉ MONTERROSO**

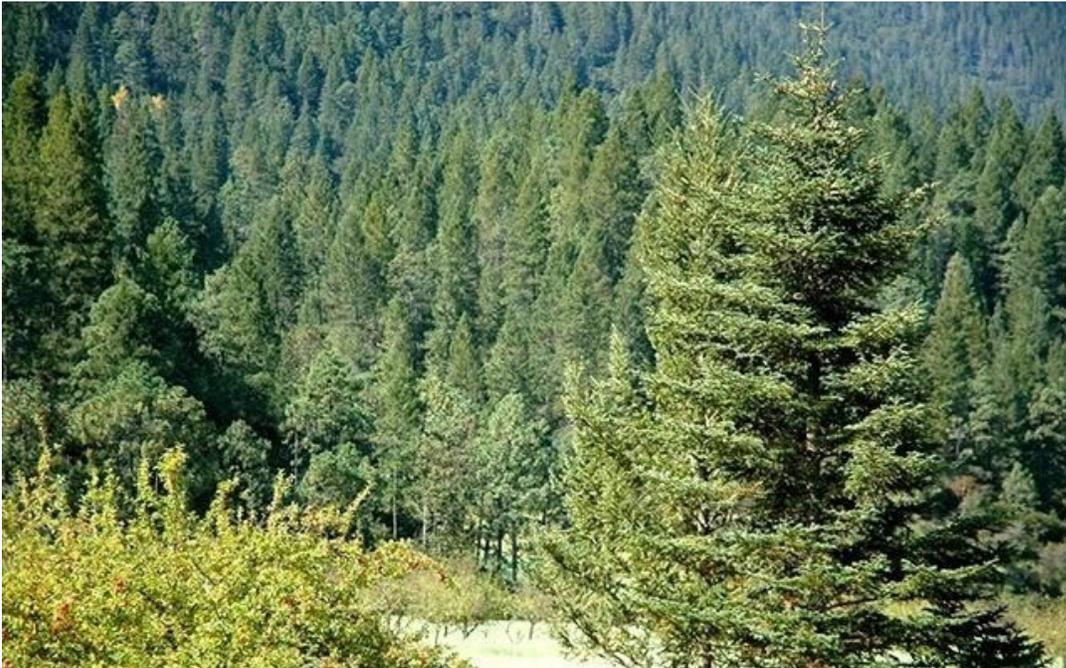
## PINO

El **pino** es una de las coníferas que más podemos encontrar en el hemisferio norte. Normalmente, crece como árbol pudiendo superar los diez metros, aunque hay algunas especies que se quedan como arbustos.

Si bien a día de hoy se sabe que sus raíces son bastante invasivas, sigue siendo una planta muy querida en los jardines.

El pino **es una conífera perennifolia** (va perdiendo las acículas -hojas- poco a poco a medida que van pasando los días) nativa del hemisferio norte, a excepción del *Pinus merkusii* o pino de Sumatra que, como su propio nombre indica, vive en la isla de Sumatra.

El género, *Pinus*, **está compuesto por 110 especies** distribuidas por América del Norte incluyendo México, Eurasia incluyendo las Islas Canarias, oriente ruso, Siberia oriental, Filipinas, Noruega, y por el sureste asiático. Muchas han sido introducidas en las regiones templadas y subtropicales del hemisferio sur, como Brasil, Argentina, Chile Australia o Ecuador.



## ACACIA

**Acacia** es un género de árboles de la familia Fabácea. Se conoce con el nombre común de «**acacia**» a muchos árboles leguminosos de este género y también de otros géneros. Existen unas 1400 especies aceptadas, de las más de 3000 descritas en el mundo.

Son árboles o arbustos, espinosos o inermes, caducifolios o perennifolios con ramas alternas, inermes o espinosas. Tienen hojas pulvinuladas, estipuladas o no, pecioladas, uni o bi paripinnadas, o reducidas a filodios; las estípulas son libres entre sí, fugaces o muy desarrolladas y transformadas en espinas; el raquis muestra frecuentemente glándulas, más o menos anulares, situadas en la base de las pinnas y los folíolos son de margen entero.

Las inflorescencias se organizan en glomérulos cilíndricos o globosos, con numerosas flores, frecuentemente agrupadas en inflorescencias racemosas complejas (conflorescencias). Las flores son actinomorfas, sin hipanto, hermafroditas o unisexuales, y de color amarillo. Los sépalos, en número de 4-5, están soldados en la base y más o menos obtusos. Los 4-5 pétalos son más largos que los sépalos, agudos, soldados en la base para formar un tubo



## EL EUCALIPTO

Los eucaliptos o eucaliptas, *Eucalyptus* L'Hér. (del griego *ευκάλυπτος* *eukályptos*, que significa 'bien cubierto', refiriéndose a la semilla en su cápsula), es un género de árboles (y algunos arbustos) de la familia de las mirtáceas. Existen alrededor de setecientas especies, la mayoría oriundas de Australia y Nueva Guinea. En la actualidad, se encuentran distribuidos por gran parte del mundo y, debido a su rápido crecimiento, frecuentemente se emplean en plantaciones forestales para la industria papelera, maderera o para la obtención de productos químicos, además de su valor ornamental.

Los eucaliptos son árboles y plantas medicinales perennes pirófitas, de porte recto. Pueden llegar a medir más de 60 m de altura, si bien se habla de ejemplares ya desaparecidos que han alcanzado los 150 m.<sup>2</sup> En algunos ejemplares la corteza exterior (ritidoma) es marrón clara con aspecto de piel y se desprende a tiras dejando manchas grises o parduscas sobre la corteza interior, más lisa



## Madroño.

Arbolillo de 4-7 m con **tronco** rojizo más o menos cubierto de largas escamas grisáceas, con ramas grises y ramillas abundantemente foliosas, pardo-rojizas, a menudo piloso-glandulosas. Las **hojas** son persistentes, de 8 por 3 cm, y son lanceoladas, lauroides, serradas o serruladas, de un verde brillante por el haz, mates por el envés, con **pecíolo** de hasta 7-8 mm. Las **inflorescencias** se presentan en **panículas** colgantes, con **raquis** rojizo y **brácteas** ovado-lanceoladas cupuliformes envolventes, rojizas. El **cáliz**, de 1-1,5 mm, más o menos persistente, tiene lóbulos cortos, triangulares, soldados en la base. La **corola** es urceolada, de 7-8 mm, blanca, amarillenta y caediza en la desecación, con 5 dientes revolutos, finamente ciliados. Los **estambres** son inclusos, en número de 10, con filamentos pilosos, muy dilatados en su base y **anteras** apendiculadas, rojizas, de **dehiscencia** foraminal. El **ovario** es tuberculado, glabro, con **estilo** derecho asurcado y algo cónico, también inclusivo. El **fruto**, de 7-10 mm en **baya**, es globoso, tuberculado, rojo en la madurez, con 5 lóculos polispermos y las **semillas** son pequeñas, pardas y angulosas.<sup>1</sup>



## Ficus.

Los *falsos frutos* son estructuras especialmente adaptadas que se denominan [siconos](#). Son de forma bulbosa con una pequeña abertura, el [ostiolo](#), en el apex y una zona hueca en el interior recubierta por pequeñas flores. Estas últimas son polinizadas por pequeñas [avispa de los higos](#) que penetran por la abertura para fertilizarlas, dando frutos diminutos con un núcleo duro ([aquenios](#)), vulgarmente llamados pepitas, rodeados de un mesocarpio carnoso; el conjunto es el «higo».

La especie [Ficus carica](#), la higuera común, pertenece a este género. Su «falso fruto», muy comercializado, es el [higo](#) y la [breva](#). Los «frutos» de otras muchas especies también son comestibles, aunque no se consumen extensamente.

Las especies tropicales fructifican continuamente, permitiendo a los animales frugívoros sobrevivir gracias a la ininterrumpida cosecha. En climas templados, sin embargo, se producen distintas cosechas y las avispas hibernan en los frutos. Los higos hermafroditas dan tres cosechas al año, mientras que los comestibles solamente dos, la primera de las cuales produce frutos más grandes llamados **brevas**. Algunas de estas variedades comestibles no requieren polinización, produciendo higos sin semillas fértiles y en ausencia de avispas.

Los *Ficus* también se reproducen fácilmente por [esqueje](#).



## Olivo.

El **olivo** también conocido por *Olea europaea* L., es un árbol muy abundante en la región mediterránea del cual se utilizan sus frutos, aceites y hojas, siendo rico en compuestos como antioxidantes, oleína, ácido palmítico, aracluína, estearina, colessterina, cicloartenol, ácido benzoico y manitol, los cuales tienen grandes

La aceituna u oliva es un **fruto** con hueso leñoso. Hay muchas clases de aceitunas, dependiendo de las variedades del **olivo**, pero en general se trata de un **fruto** ovalado, de color verde, que se vuelve negro al madurar. El **olivo** más conocido es el llamado **olivo** europeo, del que existen muchas variedades

