

ÁRBOLES y ARBUSTOS de la provincia de MÁLAGA

Erguen *Calicotome villosa*



Fotografía: Jaime Pereña y Antonio Rivas

FLORACIÓN



IDENTIFICACIÓN

Arbusto caducifolio muy espinoso (entre 1,5 y 3 m de altura) de tallos muy ramificados. Las ramas son de color gris-blanquecino y están densamente cubiertas con pelos. Las hojas están formadas por tres folíolos (hojuelas pequeñas) también cubiertas por pelos en el envés. Las flores son de color amarillo y están agrupadas en racimos alargados al final de los tallos nuevos, con el eje terminado en una espina; o en grupos de 3 a 5 flores rodeados de hojas que salen de los tallos del año anterior. El fruto es una legumbre alargada y aplanada, cubierta de pelos.

DÓNDE VIVE

Especie que forma setos espinosos en claros de bosques, tanto de encinas como de alcornoques. Se considera una etapa de sustitución y degradación de estos. Es indiferente al sustrato, aparece sobre suelos calcáreos o ácidos, con alta concentración de arcillas o pedregosos. Prefiere los suelos secos y bien aireados y tolera muy bien las altas temperaturas. No soporta las heladas ni los cambios bruscos de temperaturas entre el día y la noche. Puede encontrarse desde el nivel del mar hasta los 1.000 msnm, preferentemente en orientaciones sur.

CÓMO VIVE

Especie monoica con flores hermafroditas (un mismo ejemplar tiene flores con ambos sexos) agrupadas en inflorescencias y ubicadas en por toda la planta. Suele florecer y fructificar durante los meses de primavera y principios de verano, entre marzo y junio. Las flores son polinizadas por insectos (entomofilia). Su estructura es zigomorfa (un solo plano de simetría, con pétalo grande llamado estandarte, que es utilizado por estos insectos para "aterrizar" El fruto pasa de color verde a negro cuando la legumbre está madura y se dispersa por el aire cuando de forma brusca se deshidrata y se abre de forma explosiva, algo que ocurre sobre todo en los días de más calor.

DONDE SE VE EN MÁLAGA

En la provincia de Málaga, se encuentra de forma muy dispersa por todo el territorio, siempre Especie muy frecuente y presente de forma dispersa por todo el territorio malagueño. Está presente, por ejemplo, en los piedemontes y laderas más expuestas al sol de las sierras litorales de la Costa del Sol y de la Axarquía. En la Gran Senda se puede observar en las etapas 1, 2 y 31 a 34, por ejemplo.

CURIOSIDADES

Es una planta colonizadora, que aparece típicamente tras un incendio. Ayuda a reestructura el suelo, aportando nitrógeno gracias a las bacterias simbiotas de sus raíces (típico de las leguminosas) y creando huecos para la regeneración de árboles y arbustos nobles, gracias a que sus espinas los protegen de los herbívoros.

ESPECIES SIMILARES

Se podría confundir con otras leguminosas como la genista, aunque su elevado número de espinas la hacen inconfundible.