

## Cilindropuntia (*Cylindropuntia spp.*)

**¿SABÍAS QUE...?** Varias especies de este género están catalogadas como invasoras en España (*C. rosea*, *C. imbricata*, *C. tunicata*).

\* **Descripción de la especie:** arbustos suculentos, en ocasiones arborescentes, de tronco abundantemente ramificado con ramas jóvenes umbeliformes que ascienden desde la base y de las que surgen ramas secundarias (comúnmente denominadas artejos) cilíndricas y glabras. Las aréolas de los artejos están rodeadas por gloquidios (pequeñas espinas foliares) y presentan un tomento lanudo amarillo oscuro o parduzco y espinas fuertes que se desprenden con facilidad. Sus hojas son suculentas, y sus flores cerosas con forma de copa y de color rojo, magenta, verde amarillento, amarillas o blancas. Sus frutos pueden ser carnosos o secos en forma esférica, cilíndrica o de disco. Sus semillas tienen cubiertas endurecidas y presentan, además, mecanismos fisiológicos de latencia. Su metabolismo tipo CAM le permite adaptarse a climas semiáridos y calurosos, y aunque resisten muy bien la sequía, requieren exposición a pleno sol y suelos bien drenados.



\* **Origen:** nativa de América del Norte y Central ampliamente distribuida por algunas de las zonas desérticas del sur de Estados Unidos y México.

\* **Distribución y población en La Rioja:** hasta ahora su presencia naturalizada en La Rioja era escasa, pero recientemente se ha comprobado que está en aumento en la zona de Calahorra y Herce. Los lugares que actualmente ocupa son próximos a zonas ajardinadas desde las que se dispersan.



Accede al [mapa interactivo de \*Cylindropuntia spp.\*](#) en IDERioja para visualizar su área de distribución actual.

\* **Vías de entrada y expansión:** introducida intencionadamente como planta ornamental en jardines y para la creación de setos en zonas áridas. Se reproduce sexualmente por semillas o asexualmente por el enraizamiento de sus frutos y palas desprendidas. Se dispersa por los animales o bien por restos de palas que tienen capacidad para enraizar.

\* **Impactos y amenazas:** desplaza a las especies autóctonas al competir por el espacio y los nutrientes alterando, además, su patrón de sucesión. Al tiempo ejerce un impacto sanitario por posibles daños a la fauna y los humanos con sus espinas.

\* **Orientaciones de gestión:** por lo general se recomienda la retirada manual o mecánica de las plantas, aunque la falta de concienciación sobre el carácter invasor de estas especies, unido a la falta de experiencias previas de gestión, dificulta las labores de erradicación y control que deberían orientarse, por un lado, a conocer más de cerca la biología de sus especies y el proceso de colonización del territorio, y por otro a crear protocolos de actuación. La estrategia de control del cactus invasor *C. pallida* (2014) realizada por el Servicio de Vida Silvestre de la Generalitat Valenciana podría servir de orientación para la gestión de cactáceas invasoras en la península.

\* **Colaboración ciudadana:** A través del botón "Colabora"  del [mapa interactivo de IDERioja](#), os animamos a mandar nuevas citas, con fotografía si es posible, que una vez supervisadas por los servicios técnicos, pasarán a formar parte del Banco de Datos de la Biodiversidad.

\* **Bibliografía orientada a la gestión:** Deltoro Torró, V., Gómez-Serrano, M.A., Laguna Lumbreras, E. & Novoa Pérez, A. 2014. Bases para el control del cactus invasor *Cylindropuntia pallida*. Colección Manuales Técnicos de Biodiversidad, 5. Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient. Generalitat Valenciana. Valencia.