

# *Cylindropuntia* spp. (Engelm.) F.M.Knuth

## Especie Exótica Invasora

Plantas



**NOMBRE COMÚN:** Cilindropuntia, choyas.

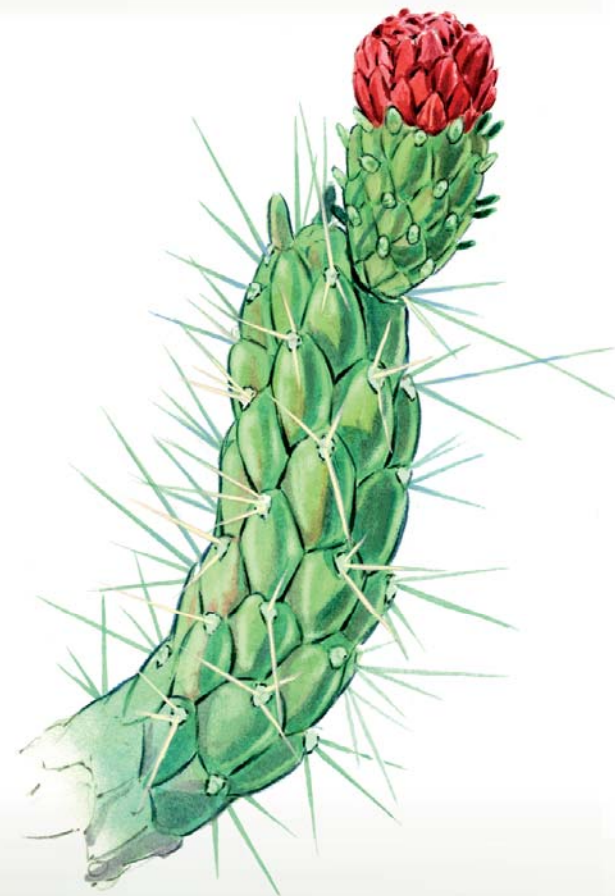
**TAXONOMÍA:** Phylum: *Magnoliophyta*. Clase: *Magnoliopsida*. Orden: *Caryophyllales*. Familia: *Cactaceae*.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** América del Norte y Central.

### DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Arbustos suculentos, a veces arborescentes, fuertes, muy ramificados verticalmente desde la base, con ramas ascendentes y umbeliformes. Presenta **artejos** cilíndricos glabros de color verde grisáceo, más o menos verticilados, provistos de costillas o tubérculos longitudinales u ovals prominentes. Las **aréolas** presentan un tomento lanudo de color amarillo oscuro o parduzco, y presentan fuertes espinas en número variable, envueltas por una vaina papirácea blanquecina o plateada. Los gloquidios (pequeñas espinas parecidas a pelos) presentes en las aréolas son amarillos o parduzcos. Las **flores** son cerosas, en forma de copa, y pueden ser rojas, magentas, verde amarillentas o amarillas, a veces blancas. Los **frutos** son casi esféricos, a veces cilíndricos o en forma de disco, carnosos o secos.

En España están presentes varias especies: *C. imbricata* (palas cilíndricas con costillas longitudinales muy prominentes; flores rojizas, rojo oscuro o púrpuras; frutos jugosos, amarillentos), *C. rosea* (artejos cilíndricos con tubérculos longitudinales muy característicos; flores de color rosa suave; frutos amarillentos, espinosos), *C. spinosior* (ramas verticilares con segmentos cilíndricos cubiertos de tubérculos ovals prominentes; gloquidias amarillas o pardas, inconspicuas; flores rosas o rojo púrpura, a veces amarillas o blancas; frutos jugosos fuertemente tuberculados, de amarillentos a púrpuras).



### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA ESPECIE FRENTE A OTRAS DE POSIBLE CONFUSIÓN

- Se diferencia de las especies del género *Opuntia* por tener los artejos cilíndricos en vez de planos, y por la vaina papirácea que envuelve a las espinas.

### NOTAS SOBRE LA AUTOECOLOGÍA DE LA ESPECIE Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA A SU INTRODUCCIÓN

Tienen metabolismo CAM y reproducción sexual y vegetativa (las palas tienen capacidad de enraizar). Son muy resistentes a la sequía y a las heladas, pero necesitan suelos bien drenados y exposiciones a pleno sol.

**Impacto ecológico:** 1) Desplaza a la vegetación nativa por competencia por el espacio y los nutrientes, alterando el patrón de sucesión de las especies autóctonas.

**Impacto sanitario:** 1) Las fuertes espinas pueden provocar daños a la fauna nativa y a los humanos.

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducción intencional como especie ornamental y para la formación de setos.

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** Dispersión mediada por los animales (endozoócora) y por el ser humano (restos de palas con capacidad de enraizar).

### PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (*online*, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » Sanz Elorza M., E.D. Dana Sánchez y E. Sobrino Vesperinas (2004) Atlas de las plantas alóctonas invasoras de España. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid, 384 pp.
- » Australian Invasive Cacti Network. <http://www.aicn.org.au/>

