

# Fico d'India

*Opuntia ficus-indica* (L.) Mill.

Famiglia: **Cactaceae**

Aspetto: è una pianta succulenta perenne con portamento eretto e rami modificati in cladodi. Il frutto è una bacca edule e per questo commercializzato.



## Caratteri diagnostici

**Forma biologica**

Fanerofita

**Forma di crescita**

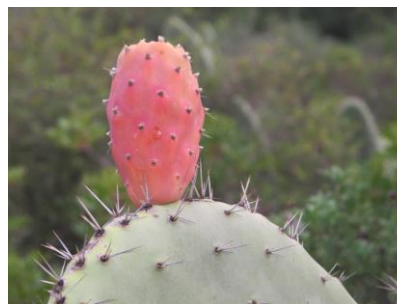
Succulenta perenne con portamento eretto

**Modalità di propagazione**

attraverso i semi e in modo vegetativo

**Dimensioni**

da poche decine di cm ai 4-5 metri



**Aspetto delle foglie/fusto:** Il fusto è succulento, segmentato, che può raggiungere un'altezza di 5-7 m, i rami sono modificati in cladodi (di consistenza coriacea con l'aspetto e la funzione della foglia) da ellittici a obovati. Le spine possono essere rade, isolate, con dimensioni variabili, o in glochidi gialli (gruppi di minute spine setolose).

**Aspetto del fiore e del frutto:** I fiori sono spesso terminali, con colorazioni dal giallo/arancio al rosso e porpora, a forma di coppa, lunghi 6-7 cm per 5-7 cm di diametro. Il frutto è un acrosarco (bacca derivata da un ovario infero), spinoso, commestibile, oblungho, 5-10 cm di lunghezza per 4-9 cm di diametro, verde poi a maturità giallo, arancio, rosso o viola a seconda della varietà

**Aspetto dei semi:** piccoli, di forma reniforme, sono prodotti in grande numero da 177 a 357 per frutto.

# Fico d'India

*Opuntia ficus-indica* (L.) Mill.

Famiglia: *Cactaceae*



## Caratteri ecologici

### Habitat

È originario di regioni con un clima temperato o sub-tropicale, vegeta su sentieri o bordi stradali, pendii e affioramenti rocciosi dove poco altro cresce, così come intorno a campi e terreni suburbani.

### Biologia ed ecologia

Grazie all' esteso sviluppo in superficie dell'apparato radicale ha la capacità di potersi adattare a suoli poveri e superficiali, e ad ambienti diversificati siano essi naturali o antropizzati. Ha un'ampia plasticità ecologica e tollera diversi tipi di stress quali siccità, salinità e il passaggio del fuoco.

### Areale di origine

Probabilmente originario dell'altopiano messicano centrale, è stato introdotto, in seguito alla colonizzazione delle Americhe, in tutti i continenti tranne l'Antartide,.

### Areale di introduzione

Le invasioni di *O. ficus-indica* sono registrate in paesi che l'hanno coltivata per più di 100 anni, Australia, Eritrea, Etiopia, Sud Africa e Hawaii, Stati Uniti e anche in una certa misura in Somalia e Yemen. In Europa fu introdotto verso il 1500, e benché ora sia coltivata con successo in diversi paesi del Mediterraneo non risulta che abbia mai invaso seriamente queste aree.

### Italia

# Fico d'India

*Opuntia ficus-indica* (L.) Mill.

Famiglia: *Cactaceae*



## Invasività

L'invasività di questo genere è dato dalla veloce diffusione per l'elevata produzione di semi e alla propagazione vegetativa: a differenza dei siti nativi, nelle aree invase non sono presenti competitori naturali (parassiti) o animali che se ne cibano.

## Vie di introduzione

L'uomo è di gran lunga il vettore più importante per l'Opuntia: è infatti la cactacea più diffusa e commercialmente più importante, ed è stata, e continua ad essere, ampiamente introdotta per i frutti, come foraggio e più recentemente come parte di progetti forestali o agroforestali nei paesi in via di sviluppo.

## Impatti socio-economici

Data l'importanza economica di questa specie è difficile valutare l'impatto economico in aree invase.

## Biodiversità ed ecosistemi

L'invasività di questo genere può diminuire le porzioni di terreno ad uso agricolo; inoltre può portare ad un pascolo selettivo delle specie autoctone rimanenti, causando quindi un fattore di disturbo con conseguente perdita di biodiversità

## Gestione

L'estirpazione, il taglio e la rimozione come metodo di controllo sono molto laboriosi e possono aggravare le infestazioni per la creazione involontaria di nuove «talee». In alcune aree è stata testata una gestione integrate biologico/manuale con l'uso di diversi insetti, mostrandosi alquanto soddisfacente.

# Fico d'India

*Opuntia ficus-indica* (L.) Mill.

Famiglia: *Cactaceae*



## Distribuzione

