



Scheda di Botanica N. 6 - Fg. n. 1

*Opuntia humifusa* L.

**Fico d'india nano - lingua del diavolo**

**Forma biologica:** Fratello minore del Ficus indica, è una pianta succulenta. Il fusto è composto da cladodi, comunemente denominati pale: si tratta di fusti modificati, di forma appiattita e ovaliforme che unendosi gli uni agli altri formano delle ramificazioni.

**Descrizione:** La pianta è bassa, diffusa, più o meno prostrata, talvolta eretta, con articoli (piccoli arti) ovali o discoidi, piatti e poco spessi, lunghi 10-15 cm e areole distanziate con glochidi (piccoli e sottili peli simili a spine) bruno-giallastri. Le spine, talvolta assenti, nascono sulle areole marginali; di solito sono lunghe fino a 2,5 cm.

**Foglie:** I cladodi assicurano la fotosintesi clorofilliana, sostituendo la funzione delle foglie. Sono ricoperti da una cuticola cerosa che limita la traspirazione e rappresenta una barriera contro i predatori. I cladodi basali, intorno al quarto anno di crescita, vanno incontro a lignificazione dando vita ad un vero e proprio tronco.

**Fiore:** E' largo fino a 5-8 cm, con segmenti del perianzio giallo zolfo dalla base rossastra..

**Frutto:** I frutti sono piriformi e glabri, rossicci.

**Tipo corologico:** (Distribuzione geografica) E' specie originaria dall'America Centrale.; i primi esemplari arrivarono in Europa con i viaggi di Cristoforo Colombo.

**Antesi (Fioritura):** Maggio - giugno.

**Distribuzione in Italia:** Regioni mediterranee, nel Veneto è presente sui Colli Euganei in areali ristretti. Endemismo.

**Habitat:** Predilige un ambiente arido e termofilo con roccia silicea.

Antique Botanical Prints from Panteeek  
www.panteeek.com



William Curtis Botanical Magazine 1787-1826

**Etimologia:** Opuntia da "Opunte" città della Lòcride in Grecia; humifusus, da "humus" terra e "fusus" sparso, versato: sparso a terra.

**Proprietà ed utilizzi:** Le pale spaccate venivano utilizzate, come misura di pronto soccorso, legandole agli arti danneggiati. Il succo delle pale viene considerato utile per la funzionalità epatica. Gli Indiani d'America utilizzano il succo in caso di bruciate mentre in Messico viene utilizzato nel diabete. Sono fatte anche applicazioni locali delle pale come cataplasma in caso di reumatismi.

**Tassonomia filogenetica**

Regno	Plantae
Phylum o divisione	Magnoliophyta
Classe	Magnoliopsida
Ordine	Caryophyllales
Famiglia	Cactaceae
Genere	<i>Opuntia</i>
Specie	<i>O. humifusa</i>



*Scheda di Botanica N. 6 - Fg. n. 2*

*Opuntia humifusa L.*





**CLUB ALPINO ITALIANO**

**SEZIONE DI DOLO**

**“Riviera del Brenta”**

*Scheda di Botanica N. 6 - Fg. n. 3*

*Opuntia humifusa L.*



Fotografati nei Colli Euganei lungo il sentiero del “Ferro di Cavallo” - Battaglia Terme

*(Piera - Emilio)*