

NOME SCIENTIFICO:

OPUNTIA DILLENII

(Ker-Gawler) Haw.

SINONIMO:

Cactus indicus

NOME COMUNE:

FAMIGLIA: *Cactaceae*

ORIGINE: India, Himalaya

ALTEZZA: 1-1,8 m

FIORITURA: Maggio-Agosto

HABITUS



Pianta arbustiva



Ripresa: *giardino privato nelle immediate vicinanze dell'Orto botanico Rota, Bergamo*

Pianta xerofila, si rinviene in abbondanza sull'Himalaya ad altezze fino a 1500 m sui declivi collinari di aree asciutte e soleggiate, dove difficilmente cresce qualsiasi altra pianta con radici profonde. Roxburg (1832) considera questa pianta nativa dell'India, mentre Watt (1891) credeva fosse di origine americana. Alta m 1-1,8, ha una stagione di fioritura e fruttificazione eccezionalmente lunga. E' adattata al rapido assorbimento e immagazzinamento di acqua delle rare piogge delle regioni asciutte. La pianta è coperta con una spessa cuticola che ritarda la traspirazione. In questa pianta le foglie sono modificate in spine, mentre il fusto è trasformato in strutture fogliari piatte, spugnose, che racchiudono il tessuto di immagazzinaggio dell'acqua. Le spine sono aggregate a formare un gruppo di peli fini, chiamati areole; queste sono spinose, la spina più grande è molto robusta, acuta e lunga 2 cm; le areole sono circa 35 per internodo. I fiori, gialli, hanno un diametro di 5-6 cm, epicalice con 4 sepali verdi, lungo 1,7 cm, il calice largo 1,8 cm, polisepalo, con 4 sepali verde giallastri, lunghi 8 mm; corolla polipetala con 12 petali, regolare, superiore, lunga 3 cm. Ci sono circa 15 fiori sull'internodo più alto, ciascuno emergente dall'ascella di una squama fogliare che poi cade lasciando una cicatrice alla base. Fruttifica da novembre a febbraio.

