

Risposta Quiz n. 9

Le specie in A, B e D appartengono tutte al genere *Euphorbia* (famiglia Euphorbiaceae), e quindi hanno stretta parentela evolutiva, mentre la specie C, *Cereus repandus* (L.) Mill. appartiene alla famiglia delle Cactaceae. Come si può notare il genere *Euphorbia* ha un'elevata differenziazione morfologica: si va dal portamento arborescente in A di *Euphorbia dendroides* L. (unica euforbia arborescente della flora italiana) al portamento erbaceo in B della comunissima *Euphorbia helioscopia* L., passando per quello crassulento di *Euphorbia murielii* N.E.Br. (in D). Interessante notare come, nonostante tutto, la specie C abbia aspetto simile alla specie D: questo fenomeno prende il nome di 'convergenza evolutiva' ed è dovuto alla presenza di adattamenti finalizzati alla sopravvivenza in habitat desertici. Queste specie sono osservabili nel nostro Orto Botanico... ovviamente per le "piante grasse" dovrete recarvi nella nostra Serra delle Succulente!