

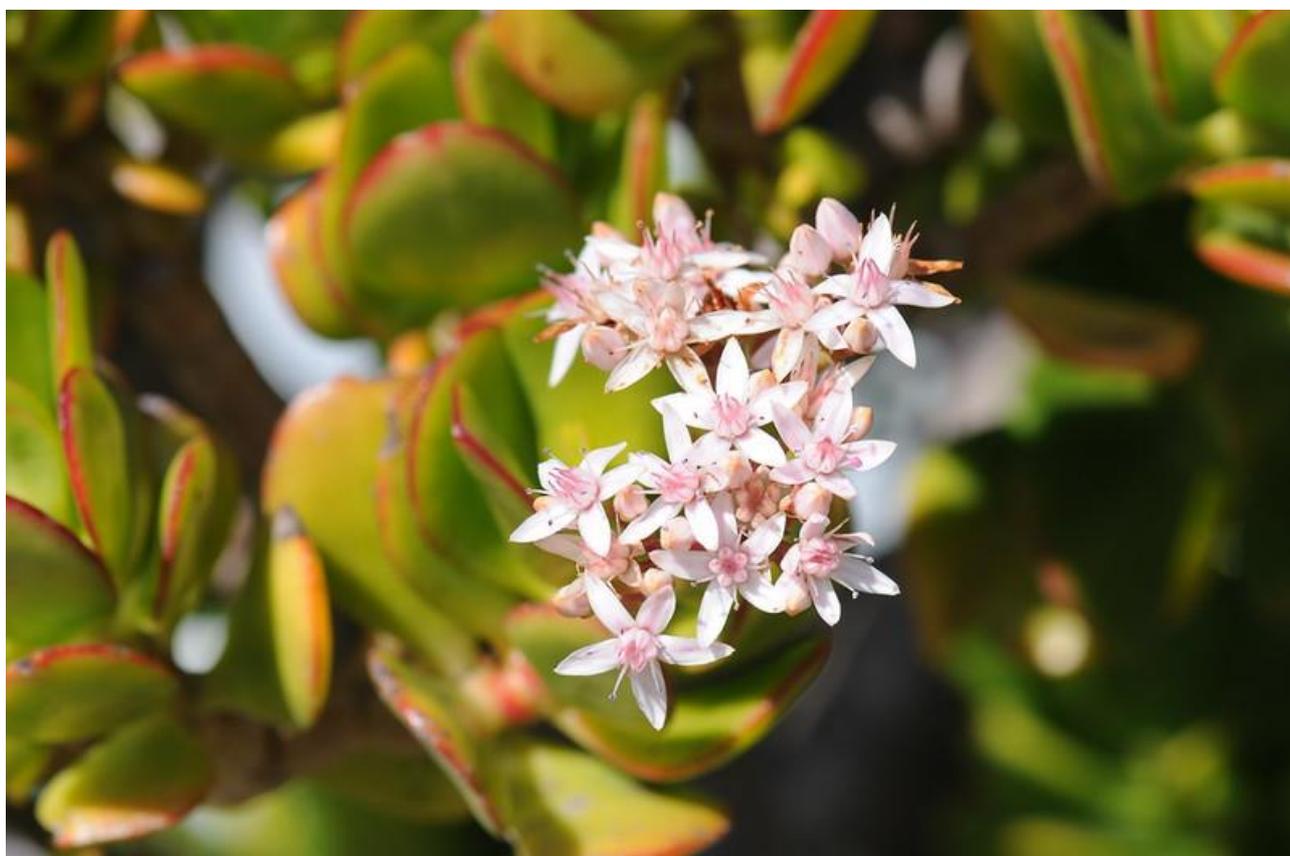


POR Campania FSE 2014/2020 – Obiettivo Specifico 14 Azione 10.4.7- Progetto “BECA - Beni Culturali e architettura - borse di studio per studenti UNISOB” - CUP D63D21006380006

Albero di giada - AF009

Crassula ovata (Mill.). Druce

gen. **Crassula**, fam. Crassulaceae, Africa Meridionale



L'epiteto specifico deriva dal latino *ovata*, ossia a forma di uovo, con riferimento alla forma delle foglie della pianta. È una pianta a portamento arbustivo, fittamente ramificata, e, assieme a *C. arborescens* è l'unica che può superare il metro e mezzo d'altezza tra quelle appartenenti al genere *Crassula*. In alcuni esemplari si sviluppa invece un vero e proprio fusto, che può superare i 6 centimetri di diametro. Nonostante con l'età

assumano un colore ed un aspetto più ligneo, in realtà per tutta la vita della pianta i rami resteranno carnosi. *C. ovata* *condivide* inoltre con altre piante xerofile la peculiarità del Crassulacean Acid Metabolism, o fotosintesi CAM, che permette, mantenendo gli stomi chiusi durante le ore diurne, di minimizzare le perdite d'acqua dovute alle alte temperature che sono tipiche delle aree di provenienza.

Le foglie, tondeggianti e carnose, crescono a coppie contrapposte (sessili). Sono di colore verde scuro, col margine che tende a diventare rossastro in caso di esposizione a sole intenso o freddo. Crescono in media tra 3-9 centimetri in lunghezza e 2-4 in larghezza, assottigliandosi alle estremità.

Essendo una specie originaria dell'emisfero australe, se posta nelle giuste condizioni ambientali, la fioritura avverrà in inverno nell'emisfero settentrionale, in caso contrario avverrà in genere a cavallo tra la stagione primaverile e quella estiva. I fiori sono a forma di stella, raggruppati in infiorescenze che si svilupperanno agli apici dei rami, essi sono organizzati secondo uno schema a corimbo. Queste infiorescenze, che misurano circa 5 centimetri in diametro, sono formate da steli lunghi 15-18 millimetri e spessi 2 mm, dalle cui estremità si svilupperanno, dopo un gambo di circa 5 millimetri, i fiori.

Questi fiori, ermafroditi, sono disposti secondo una simmetria radiale e doppi perianzi, mentre i 5 sepali che li compongono, lunghi due millimetri, sono fusi tra loro alla base. La corolla invece è a forma di stella, di colore bianco o rosa a seconda delle varietà, ed è formata da petali lanceolati lunghi intorno ai 7 millimetri e larghi 2,5 mm. Gli stami infine misurano circa 5 mm di lunghezza. I frutti sono dei piccoli follicoli lunghi circa 3 mm, di forma ovoidale. Nel linguaggio dei fiori è ritenuta simbolo di buon auspicio, in quanto già nota in Cina, nei principi del Feng Shui, come portatrice di prosperità, fortuna e ricchezza, in grado quindi di portare benessere economico nella casa in cui si trova. Sono apprezzate come piante ornamentali, coltivate soprattutto come piante da appartamento.

Scheda a cura di: Martina Sellitto

Redatta: marzo 2023

Sitografia:

www.wikipedia.org

Foto credit: Chiara Coetzee, via Flickr (di dominio pubblico, marzo 2023)