

LE COLLEZIONI BOTANICHE

LE EUFORBIE

Il genere *Euphorbia* comprende circa 2.000 specie e una grande diversità di forme erbacee, arbustive e succulente. Tutte le specie producono un lattice bianco irritante che fuoriesce dalle incisioni, le cui proprietà medicinali, caustiche e velenose sono note dall'antichità.

Le specie erbacee, annue o perenni, sono distribuite soprattutto nelle regioni temperate, mentre quelle arbustive e succulente sono diffuse nelle regioni tropicali e subtropicali aride e desertiche, soprattutto in Africa, ma anche in America e Asia.

Tra le specie arbustive ricordiamo *Euphorbia dendroides*, detta comunemente euforbia arborea, spontanea nella regione mediterranea; durante l'estate perde le foglie e va a riposo, per difendersi da caldo e aridità, e riprende la sua attività in autunno fiorendo in pieno inverno.

Le specie succulente sono numerosissime e simili, per forma, alle cactacee: i fusti sono colonnari o globosi, lisci o tubercolati; le foglie assenti, ridotte in dimensioni o trasformate in spine. I fiori, invece, hanno caratteri peculiari: sono piccoli e riuniti in infiorescenze dette "ciazi", con brattee fogliari, talora vivacemente colorate, che rendono vistoso questi insoliti complessi fiorali.

The genus *Euphorbia* consists of some 2000 species: annual or perennial herbs, shrubs and succulent plants. They all produce a creamy white latex which they exude when cut, whose medicinal, corrosive and poisonous properties have been used since ancient times.

Many of the species are known as "spurges." There are many herbaceous spurges, especially in temperate zones worldwide, but the genus is best known for its many succulent species, some of which appear very similar to cacti. Succulent euphorbias are most diverse in southern and eastern Africa and Madagascar, but they also occur in tropical Asia and the Americas.

Among the shrubby species is *Euphorbia dendroides*, (Emerald Bush Spurge) native to the Mediterranean; during the summer these plants lose their leaves and go to rest, to avoid the heat and drought then they resume their activities and bloom in winter.

The succulent euphorbias look like American desert cacti: the columnar or globular trunks are smooth or tuberculate; they either shed their leaves, reduce them in size or they become spines. The flowers are small, joined in a characteristic inflorescence known as cyathium (plural cyathia) and surrounded by nectaries. Sometimes there are vividly coloured bracteoles that make a spectacular show as in poinsettia.

Euphorbia dendroides



Euphorbia resinifera



Euphorbia caput-medusae



Picture Wikipedia.org