

LE COLLEZIONI BOTANICHE

LA COLLEZIONE DI SALVIE

Il genere *Salvia*, con circa 900 specie, è il più importante della famiglia delle *Lamiaceae*. Oltre la metà delle specie è esclusiva del continente americano, mentre le altre sono distribuite in Europa, Asia ed Africa. Vivono in ambienti diversi, da quelli aridi e assolati ai boschi montani freschi e ombrosi, alle foreste tropicali.

Il caratteristico aroma del fogliame di molte specie è dovuto a particolari oli essenziali, dotati di proprietà antimicrobiche e antiossidanti, noti e utilizzati fin dai tempi più antichi in campo erboristico e medicinale. Alcune specie hanno usi alimentari come *S. officinalis*, *S. dorisiana* e *S. elegans*.

I fiori presentano una caratteristica corolla bilabiata e sono impollinati da insetti - api e bombi - o da uccelli (soprattutto in America e Sudafrica) . Due stami hanno la forma a “bilanciere” per la presenza di un'appendice sterile, che funziona come il braccio di una leva; un impollinatore alla ricerca del nettare aziona la leva, che deposita il polline sul suo dorso; nella visita di un secondo fiore della stessa specie il polline viene trasferito sullo stigma.

The genus *Salvia*, with some 900 species, is the most important of the *Lamiaceae* family. Over half of these species are exclusive to the American continent. The others are distributed in Europe, Asia and Africa, they range from the seasonally arid and sunny locations to cool and shady woods in the mountains.

Many species have a fragrant foliage due to their essential oils; the well known antimicrobial and antioxidant properties of these substances have been used in phytotherapy and medicine for a long time. Some species such as *S. officinalis*, *S. dorisiana* e *S. elegans* are used as food.

The flowers present a characteristic two-lipped corolla and are pollinated by insects –honey bees and bumble bee– or birds (American and South African species mainly). The two stamens have the connective arms modified to act as levers. A pollinator searching for nectar has to push back the lower lever arms and thereby presses the pollen-sacs at the end of the upper lever arms onto its head or back. Visiting a second flower of the same species permits pollen transfer to the stigma.

Salvia madrensis



Distribuzione del genere *Salvia*



Salvia leucantha

