

LE COLLEZIONI BOTANICHE GRANDI AGAVI

Agavi del sottogenere *Agave*. Sono agavi di grandi dimensioni (a differenza delle specie di piccola taglia del subgen. *Litsea*), con foglie rigide e carnose, lunghe anche più di due metri; i margini fogliari sono spesso armati di rigidi denti e l'apice è fornito di una robusta spina.

Sono piante monocarpiche: alla fioritura, che avviene tra il 10° ed il 40° anno di età, segue la morte della rosetta. Le foglie, anche se enormi e fino a quel momento succulente e carnose, si "svuotano" a solo profitto dell'infiorescenza, e ricadono flaccide, seccando entro breve tempo.

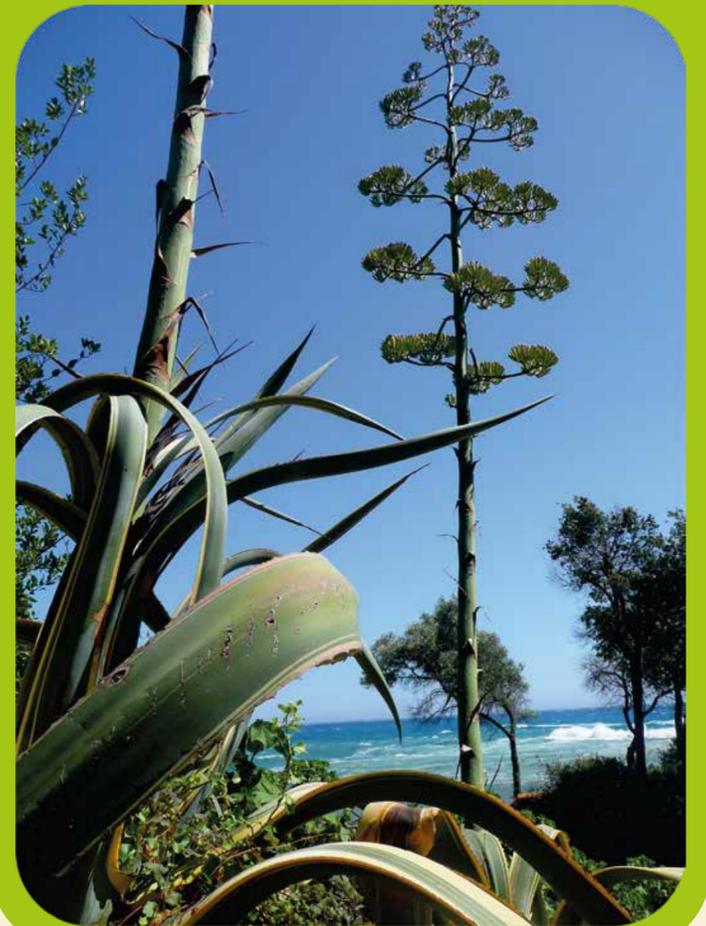
L'infiorescenza è una pannocchia simile ad un candelabro, alta fino a 11m, con fiori riuniti in gruppi portati da rami disposti più o meno orizzontalmente. Alcune specie sviluppano bulbilli sulle infiorescenze: questi, una volta caduti a terra, radicheranno e daranno origine a nuovi individui.

Agaves of the subgenus *Agave*. These large agaves, in contrast to the small species that comprise the other subgenus (*Litsea*), have rigid, fleshy leaves often more than two metres long; the leaf-edges are thickly covered with rigid teeth and the tip furnished with a sharp point.

They are monocarpic – they die after flowering – but may grow for 10 to 40 years before flowering. The leaves, even if enormous, succulent and fleshy up to that moment, then "empty" themselves wholly for the benefit of the flowering stem and collapse, drying-out in a short time.

The inflorescence is a panicle similar to a candelabra, as much as 11 metres high, with flowers in large umbellate clusters on horizontal branches. Some species produce bulbils in place of flowers which, having fallen to the ground, take root and produce a new plant.

Infiorescenza di
Agave americana



Agave americana
'Variegata'



Agave franzosini



Infiorescenza in via di
sviluppo



Particolare
di un'infiorescenza matura

