

LE COLLEZIONI BOTANICHE YUCCA AUSTRALIS

Yucca australis è originaria del Messico nordorientale, e venne introdotta in Riviera nel XIX secolo a scopo ornamentale. Questa è una delle yucche più grandi, con il tronco che può raggiungere alla base un'ampiezza di oltre 1,5 metri e svilupparsi in altezza fino a 9-10 metri. Le foglie, rigide e lineari, si distinguono per la presenza, lungo il margine, di un numero variabile di filamenti arricciati; esse persistono anche secche e formano all'estremità dei rami delle "teste" sferiche, al centro delle quali si sviluppano le infiorescenze pendule.

I fiori hanno corolla a forma di campana di colore bianco-crema (4-5 cm di lunghezza) e sono profumati. La fecondazione avviene ad opera di *Tegeticula yuccasella*, una farfalla notturna americana, che venne introdotta nel giardino, a scopo sperimentale, da Sir Thomas Hanbury.

A native of north-eastern Mexico, *Yucca australis* was introduced in the 19th century for ornamental purposes. This plant is one of the most imposing yuccas, up to 9m tall and with a trunk up to 1,5m wide. The rigid and linear leaves bear numerous, curled, marginal filaments; the dead leaves remain on the trunk, forming spherical "heads" at the ends of the branches, with hanging inflorescences developing in the middle.

The perfumed flowers have a bell-shaped, creamy-white, 4-5cm long corolla.

Fertilisation in nature is provided by *Tegeticula yuccasella*, an American moth, which was introduced by Sir Thomas Hanbury for experimental purposes, because there is no other substitute for fertilizing these plants.

Il frutto



Nel 2014, la *Yucca australis* coltivata qui ha prodotto un frutto, fatto eccezionale data la mancanza dell'insetto impollinatore preposto.

In 2014, *Yucca australis* produced a fruit in the garden, thought lacking of the proper pollinator.

Yucca australis

Particolare dell'infiorescenza

Particolare dei fiori

