

Beaucarnea recurvata Lem.

Nome • nom • name: Pianta mangiafumo, Arbre bouteille, Pied d'éléphant, Ponytail palm.

Famiglia • famille • family: Asparagaceae

Sinonimo • synonyme • synonymous: *Nolina recurvata* (Lem.) Hemsl., *Dasyllirion recurvatum* J.F.Macbr.

Area d'origine • région d'origine • area of origin: Messico, Mexique, Mexico



Etimologia: il nome del genere è dedicato al coltivatore e collezionista di succulente belga Jean-Baptiste Beaucarne.

Descrizione e periodo di fioritura: pianta sempreverde, arborea, alta eccezionalmente sino a 15 m. Il fusto si diparte verticalmente da una base ingrossata globosa larga sino a oltre 3 m di diametro (15 m di circonferenza) che si ramifica in alto con 10 o più rami verticali. La corteccia ha un colore dal grigio scuro a bruno-grigia solcata in placche poligonali. Le foglie sono verdi e raggruppate in rosette all'estremità dei rami, ricadenti a fontana e presentano un margine finemente dentato o quasi intero; le dimensioni sono di circa 1,5 - 2,5 cm x 1-1,5 cm. Porta i fiori maschili e femminili su due individui distinti (dioica). I fiori sono piccoli 1-3 mm, bianco crema. Fiorisce, seppur raramente ai nostri climi, fra maggio e luglio.

Ambiente di crescita: foreste tropicali aride spinose, con struttura discontinua. Predilige i luoghi luminosi, ma la luce diretta può danneggiare le foglie.

Usi: Il nome di "Mangiafumo" è dato dal fatto che sopporta bene il fumo e che è stata osservata indenne dopo esserne stata completamente avvolta durante i riti delle popolazioni indigene del Centro America; essa è stata pubblicizzata come pianta d'appartamento in grado di assorbire il fumo di tabacco e come pianta anti-inquinamento.

Note: L'impollinazione è attuata da insetti e, soprattutto, pipistrelli. Nelle zone dove vive, è a rischio di estinzione per la frammentazione degli habitat e per il prelievo delle piante stesse. La specie è coltivata come pianta ornamentale all'esterno nelle regioni calde ed in vaso negli appartamenti.

Visibile presso: Giardini Botanici Hanbury, Jardin botanique Val Rahmeh – MNHN

Scheda a cura di: Giardini Botanici Hanbury - Liceo Aprosio.



Étymologie: Beaucarnea = nom donné en 1861 par Charles Lemaire ; recurvata= « courbé en arrière »

Description et phénologie: Cet arbuste est dit xérophyte (du grec xêros = sec et phuton = plante), c'est-à-dire qu'il est adapté aux milieux secs et qu'il peut résister à un grand déficit d'eau. Sa croissance est lente pour atteindre jusqu'à 8 mètres de haut. La base de son tronc, en forme de bonbonne renflée, constitue une réserve d'eau. Son écorce grise se fissure au fil du temps. Ses feuilles en fines lanières effilées aux marges coupantes, persistantes, vertes et brillantes, peuvent mesurer plus d'1 mètre de long. Ses fleurs, petites (1,5 cm), à 6 pétales et à la couleur blanc crème, n'apparaissent que chez les sujets âgés. Les fruits sont également minuscules et contiennent 1 à 3 graines sphériques.

Exigences écologiques: Sol très drainé et plutôt acide. Aime les espaces ensoleillés avec ombre lumineuse, à l'intérieur une luminosité importante. Tolère jusqu'à -7°C (jeunes sujets – 3°C). Excellente résistance à la sécheresse

Usages. Ornamental. Dans les régions tempérées, utilisé comme plante d'appartement.

Remarques: Depuis une étude de la NASA de 1980, le Beaucarnea est considéré comme une plante dépolluante (c'est-à-dire réduisant la pollution causée par les composants chimiques des matériaux et produits des intérieurs - les peintures, produits d'entretien, solvants etc.).

Visibles à : Jardin botanique Val Rahmeh – MNHN, Giardini Botanici Hanbury.

Rédigé par : Jardin botanique Val Rahmeh – MNHN



Etymology: Beaucarnea = name given by Charles Lemaire in 1861, to honor Jean-Baptiste Beaucarne, a Belgian succulent grower who first collected the species' flowers; recurvata = bent backwards.

Description and phenology: This tree-like perennial is said to be a xerophyte (from Greek xeros = dry and phuton = plant), which means that it is adapted to dry environments and can resist extensive periods without any water. Its growth is really slow, yet it can reach up to 8 meters in height. The base of its trunk swells to become bottle-shaped. It constitutes a water reserve. Its bark is grey and cracks with age. Its slender, persistent and shiny ribbon-like leaves with sharp margins can reach over 1 meter long. Its small flowers (1.5cm) bear 6 cream-coloured petals and only appear in mature subjects. The fruits are equally tiny and each bears 1 to 3 round seeds.

Ecological / Planting requirements: to be planted in extremely draining and rather acidic soil. Enjoys full sun or partial light shade. If used as a house-plant, provide a sunny spot. Tolerates frosts up to -7°C (-3°C for younger subjects) Extremely drought-resistant.

Uses: ornamental, grown as a house-plant in temperate areas.

Notes: Since NASA undertook a study in 1980, Beaucarnea recurvata is considered to be an efficient de-polluting agent (it can absorb indoors air pollution caused by chemicals present within our homes – paints, cleaning products, solvents, etc.)

On display at: Val Rahmeh botanical garden – MNHN, Giardini Botanici Hanbury.

Written by: Val Rahmeh botanical garden -MNHN

Translated by: François Saint-Hillier – Jardin des Plantes – MNHN

